

ICS 71.100.01  
CCS G 01

CCIIA

中国化工情报信息协会团体标准

T/CCIIA 0004—2024

## 精细化工产品 分类

Fine chemical products—Classification

2024-05-16 发布

2024-08-16 实施

中国化工情报信息协会 发布

## 目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类方法	5
5 编码原则、方法及代码结构	5
6 精细化工产品分类——大类	5
7 精细化工产品分类——中类和小类	6
7.1 农药	6
7.2 医药	7
7.3 染料	14
7.4 精细化工中间体	18
7.5 涂料	20
7.6 颜料	21
7.7 电子化学品	23
7.8 文化用信息化学品	25
7.9 营养化学品	26
7.10 食品添加剂	28
7.11 饲料添加剂	29
7.12 塑料添加剂	32
7.13 橡胶助剂	33
7.14 环境保护专用药剂材料	35
7.15 造纸化学品	36
7.16 选矿化学品	38
7.17 皮革化学品	39
7.18 纺织印染助剂	41
7.19 电池化学品	45
7.20 专用建筑化学品	47
7.21 印刷油墨	49
7.22 日化原料	52
7.23 香料香精	53
7.24 催化剂	54
7.25 表面活性剂	56
7.26 胶粘剂	57
7.27 润滑剂添加剂和合成润滑油基础油	60
7.28 工业清洗剂	63
7.29 兽药	64
7.30 医用信息化学品	66
7.31 卫生材料及医药用品	66
7.32 高分子合成用添加剂	68
7.33 吸附剂	70
7.34 酶制剂	71
7.35 油田化学品	72

7.36 化学试剂.....	73
7.37 其他.....	78
参考文献.....	79

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》及GB/T 20001.3—2015《标准编写规则 第3部分：分类标准》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国化工情报信息协会提出。

本文件由中国化工情报信息协会标准化工作委员会归口。

本文件主编单位：河北诚信集团有限公司、中节能万润股份有限公司、联化科技股份有限公司、雅本化学股份有限公司、山东京博石油化工有限公司、浙江龙盛染料化工有限公司、爱森（中国）絮凝剂有限公司、大连理工大学精细化工国家重点实验室、中国化工信息中心有限公司、全国精细化工原料及中间体行业协作组。

本文件各类产品分类主要起草单位：

01 农药：内蒙古灵圣作物科技有限公司、上海雅本化学有限公司、山东京博石油化工有限公司、黑龙江凯伦达科技有限公司。

02 医药：上海朴颐化学科技有限公司、浙江扬帆新材料股份有限公司、绍兴兴欣新材料股份有限公司。

03 染料：浙江龙盛染料化工有限公司、大连理工大学精细化工国家重点实验室、辽宁嘉禾精细化工股份有限公司。

04 精细化工中间体：河北诚信集团有限公司、浙江扬帆新材料股份有限公司、山东京博石油化工有限公司、湖北宜化化工科技研发有限公司、新迈奇材料股份有限公司、山东海科控股有限公司、江西永通科技股份有限公司、海南大学化学工程与技术学院、全国精细化工原料及中间体行业协作组。

05 涂料：中海油常州涂料化工研究院有限公司、上海市涂料研究所有限公司、沈阳张明化工有限公司。

06 颜料：浙江纳美新材料股份有限公司、蓬莱新光颜料化工有限公司、中海油常州涂料化工研究院有限公司、德州学院化学化工学院。

07 电子化学品：中节能万润股份有限公司、江苏美阳电子材料有限公司、新迈奇材料股份有限公司、绍兴兴欣新材料股份有限公司、中盐常州化工股份有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、烟台海川化学制品有限公司、烟台九目化学股份有限公司、江苏三月科技股份有限公司、南通立洋化学有限公司。

08 文化用信息化学品：江苏傲伦达科技实业股份有限公司、江苏美阳电子材料有限公司、新迈奇材料股份有限公司。

09 营养化学品：中国农业科学院农业农村部食物与营养研究所。

10 食品添加剂：南通醋酸化工股份有限公司、安徽金禾实业股份有限公司、南通宏信化工有限公司。

11 饲料添加剂：浙江新和成股份有限公司、中国农业科学院饲料研究所。

12 塑料添加剂：河南庆安化工技术研发有限公司、盘锦洪鼎化工有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所。

13 橡胶助剂：山东阳谷华泰化工股份有限公司。

14 环境污染处理专用药剂材料：爱森（中国）絮凝剂有限公司、安徽天润化学工业股份有限公司、安徽巨成精细化工有限公司、绍兴兴欣新材料股份有限公司、东营宝莫环境工程有限公司、河南亿群环保科技有限公司、焦作市宏达力生物化工有限公司。

15 造纸化学品：爱森（中国）絮凝剂有限公司、安徽巨成精细化工有限公司、河南亿群环保科技有限公司、焦作市宏达力生物化工有限公司、杭州市化工研究院有限公司。

16 选矿化学品：安徽天润化学工业股份有限公司、安徽巨成精细化工有限公司、东营宝莫环境工程有限公司、山东诺尔生物科技有限公司、河南亿群环保科技有限公司、焦作市宏达力生物化工有限公司、矿冶科技集团有限公司、北矿化学科技（沧州）有限公司。

17 皮革助剂：中国化工信息中心有限公司。

18 纺织印染助剂：传化智联股份有限公司。

19 电池用化学品：联化科技股份有限公司、河南中汇电子新材料有限公司、新迈奇材料股份有限公司、连云港纽泰科化工有限公司。

20 专用建筑化学品：北京工业大学材料学院、同济大学材料科学与工程学院、中国建筑材料科学研究总院有限公司。

21 印刷油墨：浙江扬帆新材料股份有限公司。

22 日化原料：联化科技股份有限公司。

23 香料香精：安徽金禾实业股份有限公司、浙江新和成股份有限公司、上海香料研究所、中国香料香精化妆品工业协会。

24 催化剂：中节能万润股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心、中石化南京化工研究院有限公司、中国石化催化剂有限公司、福州大学化肥催化剂国家工程研究中心。

25 表面活性剂：浙江皇马尚宜新材料有限公司、东营宝莫环境工程有限公司。

26 胶粘剂：上海橡胶制品研究所、广东省胶粘剂行业协会。

27 润滑剂添加剂和合成润滑油基础油：中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、上海宏泽化工有限公司。

28 清洗剂：中国工业清洗协会、浙江奥首材料科技有限公司。

29 兽药：中国化工信息中心有限公司。

30 医用信息化学品：大连理工大学精细化工国家重点实验室、中国化工信息中心有限公司。

31 卫生材料及医药用品：大连理工大学精细化工国家重点实验室、河南驼人医疗器械研究院有限公司。

32 高分子合成用添加剂：中蓝晨光成都检测技术有限公司。

33 吸附剂：中国化工信息中心有限公司。

34 酶制剂：中国化工信息中心有限公司。

35 油田化学品：爱森（中国）絮凝剂有限公司、安徽天润化学工业股份有限公司、安徽巨成精细化工有限公司、东营宝莫环境工程有限公司、山东诺尔生物科技有限公司、河南亿群环保科技有限公司、焦作市宏达力生物化工有限公司、中国石油天然气股份有限公司规划总院。

36 化学试剂：中国化学试剂工业协会、国药集团化学试剂有限公司、天津科密欧化学试剂有限公司、天津大学化工学院、南开大学化学学院。

本文件主要起草人：王欣、李鹏、何春、蔡彤、栾波、何旭斌、霍胜涛、李令义、彭孝军、贺高红、刘韬、陆险峰、陈会敏、白云、武一玄、揭玉斌、杜淑敏、申桂英、罗亚敏。

本文件各类产品分类主要起草人：

01 农药：申银山、徐军、刘晓、钮春瑶、罗亚敏、褚洁、赵永臣。

02 医药：龚勇、戴小强、方旺旺、许晨曦。

03 染料：欧其、樊江莉、黄海、许晨曦、杜淑敏、白云。

04 精细化工中间体：王欣、樊彬、王耀伟、裴丰、闫广学、杨京涛、刘忠春、李嘉诚、陆险峰、申桂英、褚洁、蔡鹏飞、林森、李长卿。

05 涂料：季军宏、蒋鑫、张明、任嘉正、王玫玫、吴利荣。

06 颜料：赵磊、郑智剑、唐佳瑜、吕东军、杜淑敏、许晨曦、张涛、徐珍香。

07 电子化学品：周银波、李祥庆、谭学军、刘帅、朱成明、赵昊、张富光、付海超、王林涛、朱红军、孙朝宁、罗杰斯、陈会敏、苏兆桐。

08 文化用信息化学品：钮强、李祥庆、杨素阁、苏兆桐。

09 营养化学品：朱大洲、姜艳艳。

10 食品添加剂：俞新南、夏家信、刘芳、赵金刚、姜艳艳。

11 饲料添加剂：姜艳艳、徐超峰、干小英。

12 塑料添加剂：姚宁、张明、陈敏剑、刘家磊、许晨曦、于淑萍、吴利荣。

- 13 橡胶助剂：王文博、许晨曦、马德龙、武一玄。
- 14 环境污染处理专用药剂材料：霍胜涛、陈建波、徐强、孙东岳、蒋永军、彭益云、马小丽、何锦涛。
- 15 造纸化学品：郭卫丰、赵迎迎、李锋、刘超、姚献平、陈会敏、娄昀璟、刘萃莹。
- 16 选矿化学品：刘彭城、王林、蒋永军、付欣、彭益云、刘超、吴桂叶、尹琨、苏兆桐、朱阳戈。
- 17 皮革助剂：陈会敏、罗亚敏、白云。
- 18 纺织印染助剂：任嘉正、罗亚敏、储昭华、赵婷、王胜鹏。
- 19 电池用化学品：蔡国荣、肖强、闫广学、钮嘉恺、王晶、王克静。
- 20 专用建筑化学品：王晶、王子明、孙振平、白杰、毛倩瑾、杨敬斌。
- 21 印刷油墨：戴小强、苏兆桐。
- 22 日化原料：陈航、任嘉正、罗亚敏。
- 23 香料香精：夏家信、徐超峰、袁园、穆旻、王晶、赵金刚、倪维韦、刘华。
- 24 催化剂：夏永涛、马好文、陈延浩、李叶、詹瑛瑛、苏兆桐、李晓银、曹文珠、王廷海。
- 25 表面活性剂：唐福伟、陈晓刚、申桂英、夏益初。
- 26 胶粘剂：陈会敏、沈雁、庞维凌。
- 27 润滑剂添加剂和合成润滑油基础油：何锦涛、刘依农、刘刚。
- 28 清洗剂：赵智科、侯军、申桂英、周新超、杜斌、李德福、王骁。
- 29 兽药：许晨曦、罗亚敏。
- 30 医用信息化学品：苏兆桐、高岩。
- 31 卫生材料及医药用品：樊江莉、崔景强、何锦涛、杨巧洋。
- 32 高分子合成用添加剂：任嘉正、李谦。
- 33 吸附剂：王晶、陈会敏、武一玄。
- 34 酶制剂：姜艳艳、陈会敏。
- 35 油田化学品：凌静、汪艳、王林、张洪松、于庆华、李锋、牛太同、王如强。
- 36 化学试剂：刘振荣、陈浩云、苏学松、姜爽、李伟、郑琦、曹娟。

# 精细化工产品 分类

## 1 范围

本文件规定了精细化工产品的分类方法、编码原则、编码方法和代码结构，并给出了精细化工产品的大类、中类和小类。

本文件适用于精细化工产品的分类。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 20001.3 标准编写规则 第3部分：分类标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**线分类法** method of linear classification

将分类对象按选定的若干属性（或特征），逐次地分为若干层级，每个层级又分为若干类目。同一分支的同层级类目之间构成并列关系，不同层级类目之间构成隶属关系的分类方法。

[来源：GB/T 10113—2003，2.1.5]

### 3.2

**精细化工产品** fine chemical products

以基础化学原料、化学制品或天然物质等为原料，经由化学、物理或生物技术的精密细致加工，制成的具有明确化学结构、特定配方组成或专用功能效果的化学制品（含专用化学品）。

### 3.3

**农药** pesticides

用于预防、消灭或者控制危害农业、林业的病、虫、草和其他有害生物以及有目的地调节植物、昆虫生长的化学合成或者来源于生物、其他天然物质的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。

### 3.4

**医药** pharmaceuticals

具有预防、治疗、诊断疾病，或调节人体功能、提高生活质量、保持身体健康作用，化学结构明确的化学品。

### 3.5

**染料** dyestuffs

采用适当的方法，能使纤维材料或其他物质染成鲜明而坚牢颜色的化学品（含纺织染料和功能染料）。

3.6

**精细化工中间体 fine chemical intermediates**

以化石原料和生物质等及其次级产品为原料，在合成其他精细化工产品的过程中产生的中间化学  
品。

3.7

**涂料 coating materials**

施涂到底材上，能形成具有保护、装饰和（或）其他特殊功能涂层的液体、糊状或粉末状产品。

[来源：GB/T 5206—2015，2.51，有修改]

3.8

**颜料 pigments**

不溶于使用介质（例如涂料或塑料）的颗粒状着色剂。

[来源：GB/T 5206—2015，2.193]

3.9

**电子化学品 electronic chemicals**

在电子信息制造业中使用的专用化学品和材料。

3.10

**文化用信息化学品 cultural information chemicals**

电影、照相、幻灯及投影用感光材料、冲洗套药，磁、光记录材料，光纤维通讯用辅助材料，及其  
专用化学制剂。

[来源：GB/T 4754—2017，2664，有修改]

3.11

**营养化学品 nutritional chemicals**

为了增强食品的营养价值而加入到食品中的天然或人工合成的营养成分。

3.12

**食品添加剂 food additives**

为改善食品品质和色、香、味，以及为防腐、保鲜和加工工艺的需要而加入食品中的人工合成或者  
天然的化学品。

[来源：GB 2760—2024，2.1，有修改]

3.13

**饲料添加剂 feed additives**

在饲料加工、制作、使用过程中添加的少量或者微量，能补充饲料营养成分，保证或者改善饲料品  
质、提高饲料利用率的物质，包括营养性饲料添加剂和一般饲料添加剂。

3.14

**塑料添加剂 plastic additives**

合成树脂进行加工时为改善其加工性能，或为改善本身性能的不足，或为赋予新的性能而添加的一  
系列添加剂。

3.15

**橡胶助剂 rubber additives**

在橡胶加工成橡胶制品的过程中添加的用于赋予橡胶制品使用性能，保证橡胶制品使用寿命，改善  
橡胶胶料加工性能的专用化学品。



## 3.16

**环境保护专用药剂材料** specialty chemicals and materials for environmental protection  
处理水、空气、土壤等中污染物及固体废物处置专用化学药剂及材料。  
[来源：GB/T 4754—2017，2666，有修改]

## 3.17

**造纸化学品** paper chemicals  
制浆造纸过程中所使用的各种专用化学品。

## 3.18

**选矿化学品** mining chemicals  
在选矿工艺各工序中使用的各种不同类型（性质）和用途的专用化学品。

## 3.19

**皮革化学品** leather chemicals  
在加工、制作、保养皮革的过程中所使用的专用化学品。

## 3.20

**纺织印染助剂** textile auxiliaries  
在纤维纺丝织造加工过程中，纺织品前处理、染色、印花、后整理及染料后处理等过程中使用的除染料和通用化学品（如无机或有机的酸、碱和盐）以外的化学品。

## 3.21

**电池化学品** battery chemicals  
用于生产一次电池（原电池）和二次电池（蓄电池）的专用化学品。

## 3.22

**专用建筑化学品** specialty construction chemicals  
用于改善建筑材料性能和（或）赋予建筑特殊功能的专用化学品。

## 3.23

**印刷油墨** printing inks  
由着色剂、连结料、辅助剂等成分组成分散体系，在印刷过程中被转移到承印物上的着色物质。  
[来源：GB/T 15962-2018，2.1，有修改]

## 3.24

**日化原料** raw materials for daily use products  
生产日用清洗剂，个人、宠物和家居护理用品及化妆品的专用化学品。

## 3.25

**香料香精** fragrances and flavors  
香料和香精的统称。香料是指具有香气和（或）香味的材料，包括天然香料和合成香料；香精是指由香料和（或）香精辅料调配而成的具有特定香气和（或）香味的混合物。

## 3.26

**催化剂** catalysts  
在化学反应里能改变反应物化学反应速率（提高或降低）而不改变化学平衡的物质。

3.27

**表面活性剂 surfactants**

溶于液体，特别是水中，优先吸附在液/气表面或其他界面，能够使表面张力或界面张力显著降低的化学品。

3.28

**胶粘剂 adhesives**

通过界面分子之间的键合和黏附作用，能够将相同或者不同的被粘物有效地粘结在一起，起到结构或者功能作用的化学品，包含胶粘制品和密封胶。

3.29

**润滑剂添加剂和合成润滑油基础油 lubricant additives and synthetic base stocks**

润滑剂添加剂是指加入润滑剂中，为润滑剂赋予一种或者多种功能性，能够显著提高润滑剂性能的一种或者几种化合物。润滑油合成基础油是指完全采用有机合成方法制备的具有一定化学结构和特殊性能的基础油。

3.30

**工业清洗剂 industrial cleaning agents**

在工业生产和生活过程中，利用化学溶解、络合、乳化、润湿、渗透、分散、增溶、剥离等原理，去除装置、设备、设施、产品表面的污垢（包括水垢、油脂、涂料、油墨、胶质、积碳、粉尘等）而使用的化学品或制剂。

[来源：GB/T 39293—2020，2.3.1，有修改]

3.31

**兽药 veterinary medicines**

用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的物质（含药物饲料添加剂）。

[来源：NY/T 472—2022，3.3]

3.32

**医用信息化学品 medical information chemicals**

医学和其他生产用感光材料、冲洗套药等化学制剂。

[来源：GB/T 4754—2017，5]

3.33

**卫生材料及医药用品 hygienic materials**

卫生材料、外科敷料以及其他内、外科用医药制品。

[来源：GB/T 4754—2017，5]

3.34

**高分子合成用添加剂 additives for polymer synthesis**

有机高分子材料在合成过程中所需加入的辅助性化学品。

3.35

**吸附剂 adsorbents**

通过吸附（孔道选择、极性相吸等作用力、或在一定载体上发生迅速的化学反应）将被吸附物质固定在本体的化学品。

3.36

**酶制剂 enzyme preparations**

含有生物酶或生物酶的类似物，并具有催化活性的化学品。



表1 精细化工产品大类名称

代 码	大 类 名 称	中 类 章 节
01	农药	7.1
02	医药	7.2
03	染料	7.3
04	精细化工中间体	7.4
05	涂料	7.5
06	颜料	7.6
07	电子化学品	7.7
08	文化用信息化学品	7.8
09	营养化学品	7.9
10	食品添加剂	7.10
11	饲料添加剂	7.11
12	塑料添加剂	7.12
13	橡胶助剂	7.13
14	环境保护专用药剂材料	7.14
15	造纸化学品	7.15
16	选矿化学品	7.16
17	皮革化学品	7.17
18	纺织印染助剂	7.18
19	电池化学品	7.19
20	专用建筑化学品	7.20
21	印刷油墨	7.21
22	日化原料	7.22
23	香料香精	7.23
24	催化剂	7.24
25	表面活性剂	7.25
26	胶粘剂	7.26
27	润滑剂添加剂和合成润滑油基础油	7.27
28	工业清洗剂	7.28
29	兽药	7.29
30	医用信息化学品	7.30
31	卫生材料及医药用品	7.31
32	高分子合成用添加剂	7.32
33	吸附剂	7.33
34	酶制剂	7.34
35	油田化学品	7.35
36	化学试剂	7.36
37	其他	7.37

## 7 精细化工产品分类——中类和小类

### 7.1 农药

7.1.1 农药按照产品的成分和用途分为4个中类：原药、制剂、助剂和其他农药。

7.1.2 农药的分类、代码见表2。

表2 农药的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明		
大类	中类	小类				
01	0101		<b>农药</b>	<p>原药是制造过程中得到有效成分及杂质组成的最终产品，不含可见的外来物质和任何添加物，必要时可加入少量稳定剂</p> <p>母药是制造过程中得到有效成分及杂质组成的最终产品，可含少量必需的添加物和稀释剂，仅用于配制各种制剂</p>		
			<b>原药（母药）</b>			
		010101	杀虫剂原药（母药）		杀昆虫剂、杀螨剂的原药或母药	
		010102	杀菌剂原药（母药）		杀真菌剂、杀细菌剂、抗病毒剂的原药或母药	
		010103	除草剂原药（母药）		除草剂原药或母药	
		010104	植物生长调节剂原药（母药）		植物生长调节剂原药或母药	
		010105	卫生用农药原药（母药）		卫生用农药原药或母药	
		010106	杀鼠剂原药（母药）		杀鼠剂原药或母药	
		010107	其他原药（母药）		如杀软体动物剂、杀鸟剂或驱鸟剂、杀线虫剂、杀藻剂、植物透抗剂及无法按本方法严格分类的原药或母药	
		0102			<b>制剂</b>	<p>如杀昆虫剂、杀螨剂的制剂</p> <p>如杀真菌剂、杀细菌剂、抗病毒剂的制剂</p> <p>如杀软体动物剂、杀鸟剂或驱鸟剂、杀线虫剂、杀藻剂、植物诱抗剂及无法按本方法严格分类的制剂等</p>
			010201		杀虫剂制剂	
			010202		杀菌剂制剂	
			010203		除草剂制剂	
	010204		植物生长调节剂制剂			
	010205		卫生用农药制剂			
	010206	杀鼠剂制剂				
	0103		<b>农药助剂</b>	<p>指农药有效成分以外任何被添加在农药产品中不具有农药活性和有效成分功能，但能够或者有助于提高或者改善农药产品理化性能的单一组分或者多个组分的物质（水除外）</p> <p>农药制剂生产过程中添加在配方中的助剂，改善产品理化性能和应用性能，又称加工助剂</p> <p>农药制剂使用过程中添加在药液中的助剂，改善产品理化性能和应用性能，又称喷雾助剂</p>		
		010301	配方助剂			
		010302	桶混助剂			
	0104	010303	其他农药助剂			
		<b>其他农药</b>				

注：多用途的产品按主要用途分类。

## 7.2 医药

7.2.1 医药（原料、制剂）按药理和功效分为 28 个中类：抗生素类药物，化学合成的抗菌药物，抗分枝杆菌药物，抗真菌药物，抗病毒药物，抗寄生虫药物，其他抗感染类药物，维生素类，矿物质类及营养类药物，糖类、盐类与酸碱平衡调节药物，酶类及其他生化药物，激素及调节内分泌功能类药物，调

节免疫功能药物，抗变态反应药物，抗肿瘤药物，神经系统用药物，麻醉及其辅助用药物，呼吸系统用药物，心血管系统用药物，消化系统用药物，泌尿系统用药物，血液系统用药物，专科用药物，计划生育用药，解毒药物，诊断用药物，特殊管理药物，制剂辅料和其他化学药物。

7.2.2 医药的分类、代码见表3。

表3 医药的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
02	0201		<b>医药</b>	
			<b>抗生素类药物</b>	
		020101	青霉素类	
		020102	头孢菌素类	
		020103	碳青霉烯类	
		020104	$\beta$ -内酰胺酶抑制剂及其与 $\beta$ -内酰胺类抗生素配伍的复方制剂	
		020105	氨基糖苷类	
		020106	酰胺醇类	
		020107	四环素类	
		020108	大环内酯类	
		020109	林可酰胺类	
		020110	多肽类	
		020111	糖肽类	
		020112	噁唑酮	
	020113	三硫代烯丙醚类		
	020114	其他抗生素类药物		
	0202		<b>化学合成的抗菌药物</b>	
		020201	磺胺类	
		020202	喹诺酮类	
		020203	硝基呋喃类	
		020204	硝基咪唑类	
	020205	其他化学合成的抗菌药物		
	0203		<b>抗分枝杆菌药物</b>	
		020301	抗结核药	
		020302	抗麻风药	
	020303	其他抗分枝杆菌药物		
	0204		<b>抗真菌药物</b>	
		020401	吡咯类	
		020402	嘧啶类	
		020403	多烯类	
		020404	棘白菌素类	
	020405	咪唑类		

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		020406	烯丙胺类	
		020407	其他抗真菌药物	
	<b>0205</b>		<b>抗病毒药物</b>	
		020501	广谱抗病毒药	
		020502	抗人类免疫缺陷病毒药	
		020503	抗疱疹病毒药	
		020504	抗巨细胞病毒药	
		020505	抗流感及呼吸道病毒药	
		020506	抗肝炎病毒药	
		020507	核苷类逆转录酶抑制剂	
		020508	蛋白酶抑制剂	
		020509	环戊烷类	
		020510	其他抗病毒药物	如非核苷类逆转录酶抑制剂
	<b>0206</b>		<b>抗寄生虫药物</b>	
		020601	抗血吸虫病药	
		020602	抗疟药	
		020603	驱肠虫药	
		020604	抗丝虫药	
		020605	抗阿米巴及抗滴虫药	
		020606	抗利什曼原虫药	
		020607	其他抗寄生虫药物	
	<b>0207</b>		<b>其他抗感染类药物</b>	
		020701	消毒防腐药	
		020702	其他抗感染类药物	
	<b>0208</b>		<b>维生素类、矿物质类及营养类药物</b>	
		020801	维生素 A、D 属	
		020802	维生素 B 属	
		020803	维生素 C 及其他	
		020804	复合维生素制剂	
		020805	微量元素与矿物质	
		020806	肠内营养药	
		020807	肠外营养药	
		020808	其他维生素类、矿物质类及营养类药物	
	<b>0209</b>		<b>糖类、盐类与酸碱平衡调节药物</b>	
		020901	葡萄糖及其他	
		020902	电解质平衡调节药	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		020903	酸碱平衡调节药	
		020904	其他糖类、盐类及酸碱平衡调节药物	
	<b>0210</b>		<b>酶类及其他生化药物</b>	
		021001	酶及辅酶类药	
		021002	核酸类药	
		021003	其他酶类及生化药物	
	<b>0211</b>		<b>激素及调节内分泌功能类药物</b>	
		021101	垂体激素及下丘脑释放激素药	
		021102	促性激素类药	
		021103	促肾上腺皮质激素类药及抑制药	
		021104	肾上腺皮质激素类药	
		021105	胰岛素及其类似物	
		021106	口服降糖药	
		021107	其他降糖药	
		021108	甲状腺激素及抗甲状腺类药	
		021109	钙代谢调节药物及抗骨质疏松药	
		021110	雄激素、抗雄激素及同化激素类药	
		021111	雌激素类及抗雌激素药	
		021112	孕激素类与抗孕激素类药	
		021113	前列腺素类药	
		021114	其他激素及调节内分泌功能类药物	
	<b>0212</b>		<b>调节免疫功能药物</b>	
		021201	免疫抑制剂	
		021202	免疫增强剂	
		021203	其他调节免疫功能药物	
	<b>0213</b>		<b>抗变态反应药物</b>	
		021301	抗组胺药	
		021302	过敏反应介质阻释剂	
		021303	其他抗变态反应药物	
	<b>0214</b>		<b>抗肿瘤药物</b>	
		021401	烷化剂	
		021402	抗代谢药	
		021403	抗肿瘤抗生素	
		021404	植物来源的抗肿瘤药及其衍生物	
		021405	激素类抗肿瘤药	
		021406	抗肿瘤辅助用药	



代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		021407	生物靶向抗肿瘤药	
		021408	芳香化酶抑制剂	
		021409	酪氨酸激酶抑制剂	
		021410	其他抗肿瘤药物	
	<b>0215</b>		<b>神经系统用药物</b>	
		021501	中枢神经兴奋药	
		021502	镇静、催眠药	
		021503	抗精神病药	
		021504	抗抑郁抗躁狂药	
		021505	抗焦虑药	
		021506	抗癫痫及抗惊厥药	
		021507	抗帕金森病药	
		021508	抗重症肌无力药	
		021509	抗脑血管病药	
		021510	抗痴呆药和脑代谢调节药	
		021511	镇痛药	
		021512	解热镇痛抗炎药	
		021513	抗偏头痛药	
		021514	抗痛风药	
		021515	其他神经系统用药物	
	<b>0216</b>		<b>麻醉及其辅助用药物</b>	
		021601	全身麻醉药	
		021602	局部麻醉药	
		021603	麻醉辅助药	
		021604	其他麻醉及辅助用药物	
	<b>0217</b>		<b>呼吸系统用药物</b>	
		021701	祛痰药	
		021702	镇咳药	
		021703	平喘药	
		021704	感冒用药	
		021705	其他呼吸系统用药物	
	<b>0218</b>		<b>心血管系统用药物</b>	
		021801	强心药	
		021802	抗心律失常药	
		021803	防治心绞痛药	
		021804	抗高血压药	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		021805	抗休克药	
		021806	周围血管扩张药	
		021807	调节血脂药及抗动脉粥样硬化药	
		021808	其他心血管系统用药物	
	<b>0219</b>		<b>消化系统用药物</b>	
		021901	治疗消化性溃疡药与胃食管反流病药	
		021902	助消化药	
		021903	胃肠解痉药	
		021904	促胃肠动力药与止吐、催吐药	
		021905	泻药、止泻药	
		021906	食欲抑制剂及其他减肥药	
		021907	治疗肝性脑病药与肝病辅助药	
		021908	利胆药与胆石溶解药	
		021909	治疗炎性肠病药	
		021910	微生态制剂	
		021911	肛肠科用药	
		021912	其他消化系统用药物	
	<b>0220</b>		<b>泌尿系统用药物</b>	
		022001	利尿药	
		022002	脱水药	
		022003	尿崩症用药	
		022004	透析用药	
		022005	前列腺疾病用药物及勃起功能障碍治疗药物	
		022006	其他泌尿系统用药物	
	<b>0221</b>		<b>血液系统用药物</b>	
		022101	抗贫血药	
		022102	促凝血药	
		022103	抗凝血药	
		022104	血浆及血容量扩充剂	
		022105	促白细胞增生药	
		022106	促血小板增生药	
		022107	抗血小板聚集药	
		022108	其他血液系统用药物	
	<b>0222</b>		<b>专科用药物</b>	
		022201	外科用药	
		022202	皮肤科用药	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		022203	眼科用药	
		022204	耳鼻喉科用药	
		022205	口腔科用药	
		022206	妇产科用药	
		022207	其他专科用药物	
	<b>0223</b>		<b>计划生育用药</b>	
		022301	避孕药	
		022302	其他计划生育用药物	
	<b>0224</b>		<b>解毒药物</b>	
		022401	氰化物中毒解毒药	
		022402	有机磷酸酯类中毒解毒药	
		022403	亚硝酸盐中毒解毒药	
		022404	阿片类中毒解毒药	
		022405	鼠药解毒药	
		022406	金属中毒解毒药	
		022407	其他解毒药物	
	<b>0225</b>		<b>诊断用药物</b>	
		022501	造影剂	
		022502	器官功能检查剂	
		022503	其他诊断用药物	
	<b>0226</b>		<b>特殊管理药物</b>	
		022601	麻醉药品	
		022602	第一类精神药品	
		022603	第二类精神药品	
		022604	医疗用毒性药品	
		022605	放射性药品	
		022606	其他特殊管理药物	
	<b>0227</b>		<b>制剂辅料</b>	
		022701	制剂稳定性辅料	
		022702	固体制剂辅料	
		022703	半固体制剂辅料	
		022704	液体制剂辅料	
		022705	其他制剂辅料	
	<b>0228</b>		<b>其他化学药物</b>	如三防特殊用药、卫生防疫用药等

## 7.3 染料

7.3.1 染料按照应用方法和化学性能分为12个中类：分散染料、活性染料（反应染料）、酸性染料、硫化染料、还原染料、冰染染料（显色染料）、直接染料、碱性染料（阳离子染料）、食品染料、溶剂染料、荧光增白剂和其他染料。

7.3.2 染料的分类、代码见表4。

表4 染料的分类、代码

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
03	0301		<b>染料</b>	
			<b>分散染料</b>	<b>难溶于水，通过分散剂辅助，可在染浴（水）中形成分散体来使用，主要用于聚酯纤维、聚酰胺纤维、醋酸酯纤维及织物等材料的印染</b>
		030101	低温型分散染料 E	适于较低温度（如130℃~135℃）染色，具有良好的匀染性能，普遍适用于竭染工艺，个别品种可用于热转移印花工艺
		030102	中温型分散染料 SE	可在中等温度（如180℃~200℃）进行热熔染色，具有一般的匀染性能和较好的耐干热色牢度，可用于聚酯纤维的竭染染色工艺及热熔染色工艺
		030103	高温型分散染料 S	固色温度在较高温度（205℃~220℃），该系列染料具有较高的耐干热色牢度，主要用于聚酯混纺织物的热熔染色工艺
		030104	印花用分散染料 P	适用于聚酯纤维和纤维素纤维混纺织物的防拔染印花
		030105	快速染色分散染料 RD	可用于聚酯纤维的快速染色工艺
		030106	高水洗牢度分散染料 LSH	具有高耐水洗色牢度的分散染料
		030107	小浴比染色分散染料 LSP	适用于小浴比染色
		030108	高坚牢度分散染料 SF	适用于超细纤维、复合纤维染色
	030109	其他分散染料		
	0302		<b>活性染料（反应染料）</b>	<b>分子结构中含有能与纤维形成共价键的反应性基团，其主要用于纤维素纤维的染色，也可用于蛋白质纤维和聚酰胺纤维的染色</b>
		030201	低温型活性染料（二氯均三嗪型） X	分子结构中含有二氯均三嗪活性基，活性较高，染色及固色温度较低（40℃~45℃）
		030202	高温型活性染料（一氯均三嗪型） K	分子结构中含有一氯均三嗪活性基，由于三聚氰氨中的两个氯原子为其他基团所取代，其活性较X型低，染色固色温度较高（80℃~100℃）。该类染料的纤维亲和力较大，可染深色
		030203	中温型活性染料（乙烯砜型） KN	分子结构中含有的活性基为乙烯砜型（β-羟乙基砜硫酸酯），可用于中温（60℃）染色和印花
		030204	高温型活性染料（双一氯均三嗪型） KD	染料母体与纤维具有很好的亲和力（直接性），分子结构中具有2个一氯均三嗪型反应基团，且结构对称。该类染料染色温度在70℃以上，并通过添加适量交联助剂增加染料的湿牢度，适于染深色
		030205	高温型活性染料 KE	含有2个一氯均三嗪活性基的染料。该类染料具有较高的固色率，匀染性较好，适用于高温竭染工艺染纤维素纤维

代 码			类 别 名 称	说 明
大 类	中 类	小 类		
		030206	一氯均三嗪和乙烯砒复合型活性染料 M	分子结构中含有一氯均三嗪和乙烯砒(β-羟乙基砒硫酸酯)的双活性基染料,具有较高的反应活性和固色率,适用于纤维素纤维的染色和印花
		030207	深浓型活性染料(膦酸基型) T	属于弱酸性高温(180℃)固着的反应染料。一般适用于聚酯纤维与纤维素纤维混纺织物的染色或印花,可与分散染料进行同浴浸轧热熔染色
		030208	羊毛用活性染料 W	专用于羊毛织物染色的反应染料
		030209	其他活性染料	
	<b>0303</b>		<b>酸性染料</b>	<b>在水溶液中解离生成阴离子色素,需在中性至酸性染浴中染蛋白质和聚酰胺等纤维,与纤维以库仑力及范德华力相结合</b>
		030301	一般酸性染料	需在酸性染浴中进行染色,适用于染蛋白质纤维
		030302	弱酸染料/中性染料 P/NM	一般在弱酸性至中性染浴中染色,适用于染蛋白质纤维和聚酰胺纤维
		030303	金属络合酸性染料 EM	不含水溶性基团的1:2金属络合染料,属于中性染料的一个小类,适用于染蛋白质纤维和聚酰胺纤维
		030304	媒介染料	原称酸性媒介染料,其分子中具有能与金属离子络合的化学基团。使用该媒介染料染色时,通常是先用其前体物在酸性染浴中上染纤维,然后再添加媒染剂(六价铬盐)进行络合处理(行业称其为媒介处理,即用金属离子将染料和蛋白质纤维络合),形成耐水洗、耐摩擦、耐日晒的染色牢度性能。该类染料适用于蛋白质纤维的染色
		030305	其他酸性染料	
	<b>0304</b>		<b>硫化染料</b>	<b>以芳胺或酚类有机中间体与硫磺或多硫化钠经过复杂化学反应(硫化)而制成的染料。其染色过程与还原染料相似,需事先还原成为可溶于水的隐体上染纤维,经氧化显色固着于纤维上</b>
		030401	一般硫化染料	应用时需使用硫化钠进行还原处理,再经氧化显色固着于纤维上的染料。该类染料适用于棉、麻、粘胶、涤纶等纤维的染色
		030402	可溶性硫化染料 S	为使硫化染料具有水溶性和便于使用,用焦亚硫酸钠或亚硫酸氢钠、甲醛对其进行处理后而得到的一类染料。该类染料适用于纤维素纤维和涤纶的染色
		030403	硫化还原染料	色牢度和性能比较接近还原染料的一类硫化染料。该类染料易于分散到染浴中,以保险粉或硫化钠为还原剂,可用于与分散染料同浴对涤棉混纺织物的染色
		030404	缩聚硫化染料	分子中含有硫代硫酸基。染色前借助于硫化钠或硫脲的作用,使染料分子发生缩聚反应,形成二硫键,促使二个以上的染料分子缩聚成大分子的染料而固着于纤维素纤维上
		030405	其他硫化染料	
	<b>0305</b>		<b>还原染料</b>	<b>具有成对共轭羰基的一类水不溶性染料。染色时,先借助于还原剂将其还原为碱性水溶性隐体,上染纤维后经空气或氧化剂氧化后复原到原来的染料结构而显色</b>
		030501	不溶性还原染料 I	其分子主要为靛、蒽醌类或其他稠环类衍生物。染色时需先经碱性还原成隐体状态后才能上染纤维,然后再经

代 码			类 别 名 称	说 明
大 类	中 类	小 类		
				氧化恢复至原来的不溶性染料而固着
		030502	可溶性还原染料 S	靛族还原染料和蒽醌类还原染料隐色体的硫酸酯盐,前者称为溶靛素,后者称为溶蒽素。可溶于水,对纤维素纤维有亲和力,染色后以稀硫酸和亚硝酸钠的溶液处理,染料经水解、氧化而显色。主要用于棉布和涤-棉混纺织物的浅色染色和印花
		030503	其他还原染料	
	<b>0306</b>		<b>冰染染料 (显色染料)</b>	<b>在纤维上合成的不溶于水的偶氮结构的染料,一般湿牢度较好。染色时,首先将色酚上染纤维素纤维,然后用色基做成的重氮盐 (色盐) 处理,在纤维上发生偶合反应而形成颜色。该类染料包括色酚、色基、色盐、快色素等,适用于棉纤维的染色</b>
		030601	色酚	不溶性偶氮染料的偶合组分。印染时作为打底剂,与色基的重氮盐在纤维上进行偶合反应,形成不溶性偶氮染料而固着于纤维上
		030602	色基	不溶性偶氮染料的重氮组分。染色时需将色基在酸性水中,低温 (有冰) 条件下与亚硝酸盐作用,转化成重氮盐,然后与色酚在纤维上进行偶合反应,形成不溶性偶氮染料而固着于纤维上
		030603	色盐	色基重氮盐的稳定形式。使用时不经重氮化直接溶于水转变为活泼形式,在被染物上与色酚发生偶合反应,形成不溶性偶氮染料
		030604	快色素染料	色基的稳定重氮盐与色酚钠盐的混合物。可直接用来印花,然后经弱酸溶液处理而显色,在织物上形成不溶性偶氮染料
		030605	氧化显色染料	主要是芳香胺类化合物。该染料被纤维或毛皮吸附后,经过氧化作用而在基质上形成不溶于水的有色物质使基质呈现颜色
		030606	呋酞染料	能在纤维上生成酞菁结构的有机化合物,品种很少,应用于棉布的浸轧染色或印花,可得到鲜艳而坚牢的蓝、绿色谱
		030607	其他冰染染料	
	<b>0307</b>		<b>直接染料</b>	<b>水溶性染料,由于其分子结构具有很好的平面性和线性,可与纤维产生较好的亲和力 (直接性) 而实现对纤维的染色。适用于纤维素纤维,也可用于丝绸的印染</b>
		030701	一般直接染料	对纤维素纤维有较强的亲和力,可直接上染纤维素纤维
		030702	耐晒直接染料 L	具有较高的耐光色牢度的直接染料
		030703	铜盐直接染料 C	分子结构中具有能与金属铜离子螯合的基团。以直接染料染色方法染色后,染色织物再经铜盐处理,以提高染色织物的耐水色牢度和耐光色牢度
		030704	混纺直接染料 D	适用于涤-棉、涤-粘混纺织物的浴法染色的直接染料
		030705	交链直接染料 SF	染料与活性化合物同用于一个染浴中,在染色过程中,活性化合物既与染料反应,又与纤维反应,从而达到染色和固色的目的
		030706	其他直接染料	
	<b>0308</b>		<b>碱性染料 (阳离子染料)</b>	<b>在水溶液中能解离生成阳离子色素的染料,该类染料可</b>

代 码			类 别 名 称	说 明
大 类	中 类	小 类		
				用于纸张、竹木、草编等染色，也用于文化用品。而阳离子染料则是适用于在弱酸性染浴中对含有阴离子基团的聚丙烯腈等合成纤维进行染色的品种，耐光色牢度较好，有些品种也可用于改性聚酯纤维的染色
		030801	一般阳离子染料	配伍值 $K=1.0\sim 2.0$ 的染料品种
		030802	低温型阳离子染料 X	配伍值 $K=2.5\sim 4.0$ 的染料品种，广泛用于聚丙烯腈纤维的染色
		030803	移染平衡性阳离子染料	具有移染平衡性的染料品种
		030804	高移染性阳离子染料	具有较高移染性的染料品种，适宜于聚丙烯腈纤维等染色
		030805	其他碱性染料	
	0309		食品染料	俗称食用色素，可分为天然食品染料（来自植物提取，主要是红色和绿色）和人工合成食品染料。该类染料安全性满足要求，可以用于食品、饮料、药品及化妆品着色的染料
	0310		溶剂染料	以溶解于溶剂中形成溶液（或固体溶液）而显示颜色特征的染料。该类染料主要用于油品、透明漆、塑料树脂及合成纤维纺前着色，还用于涂料、油墨、化妆品，以及液晶显示、激光器、太阳能捕集器、金属探伤、示踪等特殊领域
		031001	醇溶性溶剂染料 A	易溶解于醇类的溶剂染料，具有色泽鲜艳的特性。该类染料一般用于醇类的着色
		031002	油溶性溶剂染料 O	用于油品、石蜡等着色的专用染料
		031003	水溶性溶剂染料 W	品种很少，主要用于文具
		031004	塑料用溶剂染料	耐热稳定性满足塑料加工的条件，适用于 PS 等硬塑料着色、PET 纺前着色、聚酰胺（尼龙）着色等领域
		031005	其他溶剂染料	
	0311		荧光增白剂	荧光化合物染料，在紫外光照射下可激发出蓝、紫光，与基质上黄光互补而具有增白效果。荧光增白剂主要用于纺织、日化、造纸、塑料等工业
		031101	纤维素纤维增白类 C	适用于纤维素纤维的增白工艺
		031102	蛋白质纤维和聚酰胺纤维增白类 W	适用于蛋白质纤维和聚酰胺纤维的增白工艺
		031103	聚丙烯腈纤维增白类 A	在水溶液中可解离生成阳离子的荧光增白剂，适用于聚丙烯腈纤维的增白工艺
		031104	分散型 D	在分散剂存在下，分散于染浴中的一类荧光增白剂。适用于聚酯纤维及其他疏水性合成纤维的增白工艺，也可用于塑料的增白工艺
		031105	其他荧光增白剂	
	0312		其他染料	如毛尖染料、草上霜染料
<p>注 1：小类名称的英文字母为 GB/T 6686—2006，3 中的相应分类名称，本文件给出对应中文名称。</p> <p>注 2：热敏染料、压敏染料、增感染料见文化用信息化学品（见 7.8）。</p>				

## 7.4 精细化工中间体

7.4.1 精细化工中间体按照化学结构分为5个中类：脂肪族化合物、芳香族化合物、杂环化合物、元素有机化合物和其他化合物。

7.4.2 精细化工中间体的分类、代码见表5。

表5 精细化工中间体的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
04	0401		<b>精细化工中间体</b>	
			<b>脂肪族化合物</b>	
		040101	脂肪族烃类	如2,4,4-三甲基-1-戊烯、1,5,9-十二碳三烯、8个碳原子的以上 $\alpha$ -烯烃、乙烯基乙炔 以下化合物不列入该类中间体，包括1-10个碳原子的烷烃
		040102	脂肪族含卤化合物	如一碘甲烷、1,1,1,2-四氟乙烷、1,2-二氯乙烷、溴乙烷、1-溴丙烷、1-氯辛烷 以下化合物不列入该类中间体，包括一氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、一氯乙烯、二氯乙烯、三氯乙烯
		040103	脂肪族醇、醚及其衍生物	如脂肪族醇及其衍生物（如2-乙基己醇、辛醇、十二醇、芳樟醇、新戊二醇、季戊四醇、三羟甲基丙烷）、脂肪族醚及其衍生物（如乙二醇醚类） 以下化合物不列入该类中间体，包括甲醇、乙醇、丙醇、辛醇、异丙醇、丙三醇、二甲醚、乙醚、乙二醇、环氧乙烷、环氧丙烷、环氧氯丙烷
		040104	脂肪族醛、酮及其衍生物	如脂肪族醛及其衍生物（如丙烯醛、柠檬醛、乙二醛、乙醛酸）、脂肪族酮及其衍生物（如二异丙基酮、甲基叔丁基酮、乙烯酮、双乙烯酮、2,4-戊二酮、一氯丙酮、 $\gamma$ -戊酮酸） 以下化合物不列入该类中间体，包括甲醛、乙醛、丙酮、丁酮、戊酮
		040105	脂肪族酸类及其衍生物	如新戊酸、2-乙基己酸、月桂酸、肉豆蔻酸、山梨酸、柠檬酸、氯乙酸、光气、氯乙酰氯、乙酸酯类、丙烯酸酯类、乙酰乙酸乙酯、原甲酸酯类、碳酸酯类 以下化合物不列入该类中间体，包括甲酸、乙酸、丙酸、乙酸酐、甲基丙烯酸甲酯、乙二酸
		040106	脂肪族含氮化合物	如一甲胺、二甲胺、三甲胺、一乙胺、二乙胺、三乙胺、2-丁胺、丙胺、异丙胺、丁胺、乙二胺、多亚乙基多胺、一乙醇胺、二乙醇胺、三乙醇胺、异丙醇胺、双氰胺、异氰酸酯、硝基胍 己二腈不列入该类中间体
		040107	脂肪族含硫化合物	如乙硫醇、2-巯基乙醇、硫酸二甲酯、巯基乙酸
		040108	碳环和脂环族化合物	如双环戊二烯、金刚烷、异佛尔酮、 $\gamma$ -丁内酯、环丁砜、 $\delta$ -戊内酯、 $\epsilon$ -己内酯。环己酮和己内酰胺不列入该类中间体
	040109	其他脂肪族化合物		
	0402		<b>芳香族化合物</b>	
	040201	芳香烃	如1,3,5-三甲苯、偏三甲苯、1,2,4,5-四甲苯、联苯 以下大宗原料不列入该类中间体，包括苯、甲苯、二	



代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
				甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯、烷基苯
		040202	芳香族卤素衍生物	如氟苯、氯苯、邻二氯苯、间二氯苯、对二氯苯、对氯甲苯、氯化苈、4-溴联苯、2,4-二氯氟苯、对氯三氟甲基苯
		040203	酚与芳香醇及其衍生物	如邻苯二酚、间苯二酚、对苯二酚、邻甲苯酚、间甲苯酚、对甲苯酚、对叔丁基苯酚、2,6-二叔丁基苯酚、双酚 S、苯甲醇、间甲苯甲醚 苯酚不列入该类中间体
		040204	芳醛、芳酮及其衍生物	如苯甲醛、对苯二甲醛、苯乙醛、对氯苯甲醛、邻羟基苯甲醛、苯乙酮、二苯甲酮、蒽醌、二羟基蒽醌
		040205	芳香族羧酸及其衍生物	如苯甲酸、肉桂酸、2,6-萘二甲酸、对羟基苯甲酸、苯甲酰氯、茈四甲酸
		040206	芳香族含氮化合物	如氯代硝基苯、对硝基苯酚、邻氨基苯甲醚、偶氮苯、苯肼、间苯二胺、邻苯二胺。 硝基苯和苯胺不列入该类中间体
		040207	芳香族含硫化合物	如二苯硫醚、对甲苯磺酸、1-氨基-8-萘酚-3,6-二磺酸（H 酸）、2-氨基-5-萘酚-7-磺酸（J 酸）
		040208	其他芳香族化合物	
	<b>0403</b>		<b>杂环化合物</b>	
		040301	含单异原子五节杂环	如呋喃、四氢呋喃、2,5-二甲氧基二氢呋喃、糠醇、糠醛、呋喃酚、噻吩、2-噻吩乙酸、吡咯、N-甲基-2-吡咯烷酮、吡啶、咪唑、氮噻吩酸、1,2,4-三唑、苯并三唑、吡咯烷（四氢吡咯）
		040302	含双异原子五节杂环	如二氧五环、咪唑、4-甲基咪唑、苯并咪唑、吡啶、2-咪唑啉酮、3-氨基-5-甲基异噻唑、2-噻唑烷酮、2-氨基苯并噻唑
		040303	含多异原子五节杂环	如 1,3-二甲基-5-吡啶酮、4-氨基安替比林、2-甲基-5-巯基-1,3,4-噻二唑
		040304	含单异原子六节杂环	如香豆素、吡啶、3-甲基吡啶、2-甲基吡啶、2-氯吡啶、哌啶、哌啶酮、喹啉、8-羟基喹啉、异喹啉、吡啶
		040305	含双异原子六节杂环	如 1,4-二氧六环、吗啉、N-甲基吗啉、3,6-二羟基哒嗪、二氯哒嗪、4,6-二氯嘧啶、2-甲基吡嗪、哌嗪、巴比土酸、酚噻嗪
		040306	含多异原子六节杂环	如三聚氰氨、2-氨基-4-甲氧基-6-甲基均三嗪 三聚氰胺不列入该类中间体
		040307	其他杂环化合物	
	<b>0404</b>		<b>元素有机化合物</b>	
		040401	有机磷化合物	如磷酸酯类、亚磷酸酯类、三苯基膦、磷酸三苯酯、O,O'-二乙基硫代磷酸氯
		040402	有机硅化合物	如八甲基环四氧硅烷、二甲基二氯硅烷、甲基三氯硅烷、四氯硅烷、乙基氯硅烷、苯基氯硅烷、 $\gamma$ -氯丙基三甲氧基硅烷等 甲基硅烷不列入该类中间体
		040403	有机硼化合物	如硼酸三甲酯、硼酸三乙酯、硼酸三丙酯、硼酸三丁酯、硼酸三异辛酯

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
	0405	040404	有机铝化合物	如三乙基铝、三异丁基铝、氯化二乙基铝、二氯化乙基铝、异丙醇铝	
		040405	有机钛化合物	如钛酸四丁酯、钛酸四乙酯、钛酸四异丙酯	
		040406	有机锡化合物	如二丁基锡	
		040407	有机铅化合物	如四乙基铅、四甲基铅	
		040408	其他元素有机化合物	如粗品酞菁铜	
				<b>其他化合物</b>	
		040501	手性中间体	如(S)-2,3-环氧基丙醇、(R)-(-)-4-氰基-3-羟基丁酸乙酯、R-(+)-2-(4-羟基苯氧基)丙酸	
		040502	多糖化合物	如海藻酸、透明质酸等。以下大宗原料不列入该类中间体，包括纤维素、壳聚糖、淀粉	
	040503	其他	如松香、木质素		

## 7.5 涂料

7.5.1 涂料按最终用途分为4个中类：建筑涂料、工业涂料、辅助材料和其他涂料。

7.5.2 涂料的分类、代码见表6。

表6 涂料的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
05	0501		<b>涂料</b>	
			<b>建筑涂料</b>	用于装饰和保护以水泥基及其他非金属材料（木质材料除外）为基材建筑物内外表面的一类涂料（专用建筑涂料见7.20）
		050101	墙面涂料	如内墙涂料、外墙涂料
		050102	防水涂料	如挥发固化型防水涂料（双组分聚合物水泥防水涂料、单组分丙烯酸酯聚合物乳液防水涂料）、反应固化型防水涂料（聚氨酯防水涂料、改性环氧防水涂料、聚脲防水涂料）
		050103	地坪涂料	如水泥基等非木质地面用涂料
	050104	功能性建筑涂料	如防火涂料、防霉（藻）涂料、保温隔热涂料	
	050105	其他建筑涂料		
	0502		<b>工业涂料</b>	用于工厂中对汽车、家电、家具、包装等产品的涂装以及在工厂外对船舶、桥梁、储罐、道路、汽车、电力设施等施工的涂料（建筑涂料除外）
		050201	车辆涂料	车辆包括乘用车、载货汽车、客车、动车组、城市轨道交通车辆以及牵引机车等；产品主要包含车辆底漆（电泳漆）、中涂漆、本色面漆以及清漆
		050202	船舶涂料	如船壳及上层建筑物漆、船底防锈漆、船底防污漆、水线漆、甲板漆、其他船舶漆；主要成膜物类型有聚氨酯、醇酸、丙烯酸酯类、环氧、乙烯类、酚醛、氯化橡胶、沥青等树脂
050203		集装箱涂料		
050204		机械设备涂料	设备主要包括工程机械、农业机械、港口机械以及化	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		050205	铁路、公路涂料	工机械 主要包含道路标志涂料、其他铁路、公路设施用涂料；主要成膜物类型有丙烯酸酯类、聚氨酯、环氧、醇酸、乙烯类等树脂
		050206	木器涂料	主要包含溶剂型木器涂料、水性木器涂料、光固化木器涂料、其他木器涂料；主要成膜物类型有聚酯、聚氨酯、丙烯酸酯类、醇酸、硝基、氨基、酚醛、虫胶等树脂
		050207	建筑物和构筑物防护涂料	主要为金属基材防腐涂料以及混凝土防护涂料，建筑用墙面涂料除外
		050208	包装涂料（不粘涂料）	
		050209	型材涂料	主要包括电泳涂料、氟树脂涂料等
		050210	电子电器涂料	
		050211	航空航天涂料	
		050212	风电涂料	
		050213	核电涂料	
		050214	五金涂料	
		050215	玩具涂料	
		050216	卷材涂料	
		050217	其他工业涂料	主要包含以上未涵盖的其他工业涂料；主要成膜物类型有聚酯、聚氨酯、环氧、丙烯酸酯类、醇酸、乙烯类、氨基、有机硅、氟碳、酚醛、硝基等树脂
	0503		辅助材料	主要包含稀释剂、防潮剂、催干剂、脱漆剂、固化剂等
	0504		其他涂料	

## 7.6 颜料

7.6.1 颜料按成分分为3个中类：无机颜料、有机颜料和其他颜料。

7.6.2 颜料的分类、代码见表7。

表7 颜料的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
06			颜料	以微粒形式高度分散于被着色材质中，而赋予其颜色的着色物质。颜料不溶于水，也不溶于应用介质。主要用于涂料、塑料和油墨的着色
	0601		无机颜料	以无机物为原料制造的颜料。对比有机颜料，其颜色性能优良，具有非常好的耐热稳定性、耐晒耐气候牢度
		060101	氧化物/氢氧化物	如钛白粉、氧化铁红、氧化铁黑、氧化锌、氧化铬绿、钴蓝、铜铬黑、氧化铁黄
		060102	铬酸盐/钼酸盐/钒酸盐	如铬酸铅（中铬黄）、铬酸锌（锌铬黄）、铬酸锶（锶黄）、钼铬酸铅（钼铬红）、钒酸铋（铋黄）
		060103	硫化物/硒化物/硫酸盐	如硫化锌（白色）、硫化镉（镉黄）、硒化镉（镉红）、硫化铈（铈红）、硫酸钡（白色）

代 码			类 别 名 称	说 明
大 类	中 类	小 类		
		060104	碳酸盐	如碳酸钙、碳酸镁、白云石等白色颜料
		060105	硅酸盐/二氧化硅	不包括高岭土、硅灰石、滑石粉、白云母、白炭黑、玻璃鳞片
		060106	硼酸盐	如偏硼酸钡、硼酸锌等白色颜料
		060107	磷酸盐/磷化物	如磷酸钴紫、磷酸锌（白色）、三聚磷酸铝（白色）、磷铁粉（灰色）
		060108	铁氰酸盐	如铁蓝
		060109	非金属元素	如纳米金刚石，不包括炭黑、石墨
		060110	金属	如铝粉、铜锌粉、无汞锌粉
		060111	其他无机颜料	如珠光颜料（云母钛、纳米级透明二氧化钛）
	<b>0602</b>		<b>有机颜料</b>	<b>非溶性有色的有机化合物，以高度分散微粒状态使被着色物着色的物质。有机颜料品种多，色谱丰富，对比无机颜料，有机颜料通常具有色强度高、鲜艳、分散性好、相对密度小等优点</b>
		060201	单偶氮类	颜料分子中只有一个偶氮基的颜料；颜料黄 1、颜料黄 3、颜料黄 65、颜料黄 74、颜料黄 97、颜料红 2、颜料红 31、颜料红 146、颜料红 170，主要用于油墨、涂料、塑料、橡胶等领域
		060202	双偶氮类	颜料分子中含有两个偶氮基的颜料；颜料黄 12、颜料黄 13、颜料黄 83、颜料橙 13、颜料橙 34，主要用于油墨、涂料、塑料、橡胶、涂料印花等领域
		060203	色淀类	由水溶性染料在不同类型沉淀剂作用下沉淀出来的非水溶性有色物质，按其结构不同可分为偶氮类（2-萘酚衍生物、2-羟基-3-萘甲酸衍生物等）、三芳甲烷类、氧蒽类及少数蒽醌类等，如颜料红 48:1、颜料红 48:2、颜料红 48:3、颜料红 49:1、颜料红 53:1、颜料红 57:1、颜料黄 62、颜料黄 168、颜料黄 183、颜料黄 191、颜料红 81、颜料紫 3、颜料蓝 61 等，主要用于油墨、塑料与涂料色浆等领域
		060204	偶氮缩合类	由单偶氮颜料通过二元芳胺缩合形成的分子量较高的偶氮颜料，如颜料黄 93、颜料黄 94、颜料黄 128、颜料红 144、颜料红 166、颜料棕 23 等，主要用于塑料、橡胶、涂料、油墨及合成纤维等领域
		060205	喹吖啶酮类	含有喹吖啶酮结构，如颜料红 122、颜料红 202、颜料橙 48、颜料橙 49、颜料紫 19、颜料紫 55 等，主要用于高档工业涂料、汽车漆、塑料、油墨等领域
		060206	二噁嗪类	含有三苯二噁嗪结构，如颜料紫 23、颜料紫 37、颜料蓝 80 等，主要用于涂料、塑料、油墨、涂料印花等领域
		060207	花类	由花-3,4,9,10-四羧酸酐衍生的花系颜料，如颜料红 123、颜料红 149、颜料红 178、颜料红 179、颜料紫 29、颜料黑 31、颜料黑 32，主要用于涂料、汽车漆、油墨、塑料及纤维的原浆着色等领域
		060208	酞菁类	酞菁颜料着色剂分子含有大环共轭 $\pi$ 电子体系和中心空隙中的金属离子，主要包括酞菁铜及其卤代衍生物，如颜料蓝 15、颜料蓝 15:1、颜料蓝 15:3、颜料蓝 15:4、颜料蓝 15:6、颜料绿 7、颜料绿 36，主要用于油墨、涂料、汽车漆、印染色浆、文教用品、塑料、橡胶等领域

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		060209	异吡啶类及异吡啶酮类	分别含有异吡啶、异吡啶酮结构，如颜料黄 139、颜料黄 185、颜料黄 109、颜料黄 110，主要用于塑料、涂料、合成纤维原浆着色等领域
		060210	喹啉酮类	含有喹啉酮结构，如颜料黄 138，主要用于塑料、涂料及油墨等领域
		060211	苯并咪唑酮类	含有苯并咪唑酮基团，如颜料黄 151、颜料黄 154、颜料黄 180、颜料红 176、颜料红 185、颜料橙 64，主要用于涂料、油墨及塑料等领域
		060212	吡咯并吡咯二酮类	含有 1,4-二酮吡咯并吡咯基团，如颜料红 254、颜料红 255、颜料红 264、颜料橙 71、颜料橙 73，主要用于高性能涂料、塑料、高档油墨等领域
		060213	蒽醌、茚酮类	含有蒽醌稠环酮结构，如颜料黄 147、颜料橙 43、颜料红 168、颜料红 177、颜料蓝 60，主要用于高档油墨、塑料、涂料、汽车漆等领域
		060214	其他有机颜料	
	<b>0603</b>		<b>其他颜料</b>	

## 7.7 电子化学品

7.7.1 电子化学品按照组成成分和应用分为 10 个中类：湿电子化学品、电子气体、光刻胶、靶材、抛光材料、封装材料、装联材料、光电显示材料、电镀化学品和其他电子化学品。

7.7.2 电子化学品的分类、代码见表 8。

表 8 电子化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>07</b>	<b>0701</b>		<b>电子化学品</b> <b>湿电子化学品</b>	
		070101	通用湿电子化学品	一般为单组分、单功能、被大量使用的液体化学品，按照性质划分可分为酸类、碱类、有机溶剂类和其他类。其中：①酸类，如氢氟酸、硝酸、盐酸、磷酸、硫酸、醋酸；②碱类，如氨水、氢氧化钠、氢氧化钾、四甲基氢氧化铵；③有机溶剂类，如醇类（甲醇、乙醇、异丙醇等）、酮类（丙酮、丁酮、甲基异丁基酮等）、酯类（乙酸乙酯、乙酸丁酯、乙酸异戊酯等）、烃类（甲苯、二甲苯、环己烷等）、卤代烃类（三氯乙烯、三氯乙烷、氯甲烷、四氯化碳等）、醚类（如丙二醇单甲醚）；④其他类，如双氧水、氟化铵
		070102	功能湿电子化学品	又称混配试剂，通常指通过复配手段达到特殊功能、满足制造中特殊工艺需求的配方类或复配类化学品，即由一种或多种通用湿电子化学品加入水、酸、有机溶剂、螯合剂、表面活性剂等混合而成的化学品，主要包括蚀刻液、清洗液，以及稀释液、显影液、剥离液等光刻胶配套试剂。其中：①刻蚀液，如金属刻蚀液、缓冲氧化物刻蚀液、ITO 刻蚀液、硅刻蚀液；②清洗液，如铜抛光后清洗液、铝工艺刻蚀后清洗液、铜工艺刻蚀后清洗液、焊接工艺用清洗液、抛光清洗液；③稀释液，如丙二醇甲醚醋酸酯、丙二醇甲醚、乳酸乙酯；④显影液，如正胶显影液、负胶显影液；⑤剥离液，如正胶剥离液、负胶剥离液、酸性剥离液；⑥稀释剂；⑦抛光液调节剂，用于调节抛光液 pH 值的酸、碱；⑧切削液
		070103	前驱体	前驱体是芯片制造的重要材料之一，主要用于气相沉积（包括

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
	<b>0702</b>	070104	其他湿电子化学品	物理沉积 PVD、化学气相沉积 CVD 及原子气相沉积 ALD) 镀膜过程, 以形成符合半导体制造要求的各类薄膜层, 包括: ①金属类前驱体, 如二乙基锌、二甲基锌、三甲基铝、三甲基镓、三乙基铝、五(二甲氨基)钽、四(二甲氨基)钛、三(二甲胺基)镓; ②含硅前驱体, 如正硅酸乙酯、六氯乙硅烷、八甲基环四硅氧烷、硅烷、二氯二氢硅、三(二甲氨基)硅烷等; ③其他前驱体, 如四氯化锡、乙二胺、五氯吡啶
			<b>电子气体</b>	
		070201	电子大宗气体	
		070202	电子特种气体	
	<b>0703</b>	070203	其他电子气体	集中供应且用量较大的气体, 作为环境气、保护气或载体, 主要用途是运载、冷却、稀释、氧化、吹扫、清洗, 包括氮气、氧气、氩气、氦气、氢气等
			<b>光刻胶</b>	通常为使用量较小的气体, 主要用途是成膜、清洗、光刻、刻蚀、掺杂等, 包括: ①氟化物, 如氟化氢、氟气、三氟化氮、四氟化碳、六氟化硫、六氟化钨、六氟乙烷、八氟丙烷、八氟环丁烷、六氟丁二烯、三氟甲烷等; ②硅化物, 如硅烷、乙硅烷、二氯甲硅烷、三氯氢硅、四氯化硅、六氯乙硅烷等; ③硼化物, 如三氟化硼、三氯化硼、三溴化硼、乙硼烷等; ④锆化物, 如锆烷、二锆烷、四氯化锆等; ⑤氢化物, 如磷化氢、砷化氢、硫化氢、硒化氢、锑化氢等; ⑥烷烃系, 如甲烷、乙烷、丙烷、乙烯、丙烯等; ⑦混合特种气体, 如磷化氢/氢气、乙硼烷/氢气、硅烷/氢气、锆烷/氢气等; ⑧其他特种气体, 如氯气、氯化氢、溴化氢、羰基硫、二氧化硫、氨气、一氧化碳、二氧化碳、氙气、氪气、氡气
		070301	紫外光刻胶	通常由成膜树脂(酚醛树脂等)、感光剂(重氮萘醌等)、溶剂和添加剂(多羟基芳香族化合物等)组成, 如 g 线光刻胶(436nm)、i 线光刻胶(365nm)
		070302	深紫外光刻胶	通常由成膜树脂(聚对羟基苯乙烯、丙烯酸酯类共聚物等)、光致产酸剂、溶剂和添加剂组成, 如 KrF 光刻胶(248nm)、ArF 光刻胶(193nm)
		070303	极紫外光刻胶	主体材料多为分子玻璃、金属氧化物等, 如 EUV 光刻胶(13.5nm)
		070304	辐射线光刻胶	如电子束光刻胶、离子束光刻胶、X-射线光刻胶
		070305	光电显示光刻胶	如 TFT 正性光刻胶、彩色光刻胶、黑色矩阵光刻胶、OC、PS 光刻胶
	<b>0704</b>	070306	PCB 光刻胶	如湿膜光刻胶、干膜光刻胶、感光阻焊油墨
		070307	其他光刻胶	
			<b>靶材</b>	
		070401	金属靶材	如镁、锰、铁、钴、镍、铜、锌、铅、锡、铝、钛、钽、钼、钨
		070402	合金靶材	如钨钼合金、钨钛合金、钨钽合金、镍铬合金、镍钴合金
		070403	陶瓷化合物靶材	如氧化物、硅化物、碳化物、硫化物
		070404	其他靶材	
	<b>0705</b>		<b>抛光材料</b>	
		070501	抛光液	由超细固体粒子研磨剂、氧化剂、表面活性剂、稳定剂等物质

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		070502	抛光垫	组成。根据抛光对象不同，抛光液可分为铜抛光液、钨抛光液、硅抛光液和钴抛光液等；根据酸碱性不同，抛光液可分为酸性抛光液和碱性抛光液  可按材质结构分为聚合物抛光垫、无纺布抛光垫和复合型抛光垫等
	<b>0706</b>	070503	其他抛光材料	
			<b>封装材料</b>	
		070601	金属封装材料	如铜、铝、钨、钼以及 Kovar 合金、Invar 合金
		070602	塑料封装材料	如环氧树脂、聚酰亚胺、聚二甲基硅氧烷、双马来酰亚胺树脂、聚氨酯、酚醛树脂、氰酸酯树脂
		070603	陶瓷封装材料	如氧化铝、氮化铝、氮化硅、碳化硅、氮化硼、氧化铍
		070604	复合封装材料	由两种及以上不同的上述材料组成，可以兼具不同组成材料的综合性能
		070605	其他封装材料	
	<b>0707</b>		<b>装联材料</b>	
		070701	焊接材料	如焊锡膏、焊锡丝、焊料条、焊片、焊锡球、助焊剂
		070702	涂覆材料	如三防漆、阻焊油墨
		070703	导热材料	如导热硅脂、导热凝胶、导热垫片、导热相变材料、均热板/热管
		070704	其他装联材料	
	<b>0708</b>		<b>光电显示材料</b>	
		070801	液晶材料	用于生产显示设备的液晶材料，包括单体液晶和混合液晶。单体液晶主要包括烯类、联苯类、环己烷苯类、酯类及其他含氟的液晶材料等，混合液晶包括 TN、STN、VA 等类型
		070802	有机发光材料	如有机小分子发光材料、有机高分子发光材料和有机配合物发光材料
		070803	液晶取向膜	使液晶分子按照一定的方向和角度排列，从而实现对液晶分子取向的控制，如 TN 液晶取向膜、STN 液晶取向膜、TFT 液晶取向膜
		070804	偏光片	如 LCD 用偏光片、OLED 用偏光片
		070805	其他光学薄膜	如补偿膜、扩散膜、反射膜、增亮膜、量子点膜
		070806	其他光电显示材料	如量子点发光材料、荧光粉、电子/空穴功能材料、液晶显示染料
	<b>0709</b>		<b>电镀化学品</b>	主要指电子工业表面工程技术所使用的专用化学品，如水平沉铜专用化学品、化学镀金专用化学品、电镀铜专用化学品、表面防腐抗磁
	<b>0710</b>		<b>其他电子化学品</b>	如光伏背板膜、切割液、切割线、薄膜电池材料、电极材料；用于电子信息制造业的稀土产品、激光染料

## 7.8 文化用信息化学品

7.8.1 文化用信息化学品按用途分为 5 个中类：感光胶片用化学品，摄影感光纸、制版机纺织物用化学品，摄影、复印、打印用化学制剂，磁记录材料及化学品和其他文化用信息化学品。

7.8.2 文化用信息化学品的分类、代码见表9。

表9 文化用信息化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
08	0801		文化用信息化学品	<p>包括：①感光胶片，如电影胶片、普通照相胶片、X光用感光胶片、照相制版用影片和软片、照相制版用胶卷、幻灯胶片、微缩胶片、微型胶卷、其他感光胶片；②化学品，含片基</p> <p>如感光乳液、显影剂、定影剂、漂白剂、消泡剂、光刻胶</p> <p>如磁粉</p>
			感光胶片用化学品	
			摄影感光纸、制版机纺织物用化学品	
			摄影、复印、打印用化学制剂	
		080301	摄影用化学制剂	
		080302	复印用化学制剂	
		080303	打印用化学制剂	
		080304	其他摄影、复印、打印用化学制剂	
		0804	磁记录材料及化学品	
		0805	其他文化用信息化学品	

## 7.9 营养化学品

7.9.1 营养化学品按照结构和应用分为3个中类：维生素、矿物质和其他营养成分。

7.9.2 营养化学品的分类、代码见表10。

表10 营养化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
09	0901		营养化学品		
			维生素		
		090101	维生素 A		如醋酸视黄酯（醋酸维生素 A）、棕榈酸视黄酯（棕榈酸维生素 A）、全反式视黄醇、β-胡萝卜素
		090102	β-胡萝卜素		如β-胡萝卜素
		090103	维生素 D		如麦角钙化醇（维生素 D <sub>2</sub> ）、胆钙化醇（维生素 D <sub>3</sub> ）
		090104	维生素 E		如 d-α-生育酚、dl-α-生育酚、d-α-醋酸生育酚、dl-α-醋酸生育酚、混合生育酚浓缩物、维生素 E 琥珀酸钙、d-α-琥珀酸生育酚、dl-α-琥珀酸生育酚
		090105	维生素 K		如维生素 K <sub>1</sub> （植物甲萘醌）、维生素 K <sub>2</sub>
		090106	维生素 B <sub>1</sub>		如盐酸硫胺素、硝酸硫胺素
		090107	维生素 B <sub>2</sub>		如核黄素、核黄素-5'-磷酸钠
		090108	维生素 B <sub>6</sub>		如盐酸吡哆醇、5'-磷酸吡哆醛
		090109	维生素 B <sub>12</sub>		如氰钴胺、盐酸氰钴胺、羟钴胺
		090110	维生素 C		如 L-抗坏血酸、L-抗坏血酸钙、维生素 C 磷酸酯镁、L-抗坏血酸钠、L-抗坏血酸钾、L-抗坏血酸-6-棕榈酸盐（抗坏血酸棕榈酸酯）
		090111	烟酸（尼克酸）		如烟酸、烟酰胺
		090112	叶酸		如叶酸（蝶酰谷氨酸）、（6S）-5-甲基四氢叶酸，氨基葡萄糖盐、（6S）-5-甲基四氢叶酸钙



代 码			类 别 名 称	说 明	
大 类	中 类	小 类			
	0902	090113	泛酸	如 D-泛酸钙、D-泛酸钠	
		090114	生物素	如 D-生物素	
		090115	其他维生素		
		0903	<b>矿物质</b>		
			090201	铁	如硫酸亚铁、葡萄糖酸亚铁、柠檬酸铁铵、富马酸亚铁、柠檬酸铁、乳酸亚铁、氯化高铁血红素、焦磷酸铁、铁卟啉、甘氨酸亚铁、还原铁、乙二胺四乙酸铁钠、羧基铁粉、碳酸亚铁、柠檬酸亚铁、琥珀酸亚铁、血红素铁、电解铁、柠檬酸亚铁钠
			090202	钙	如碳酸钙、葡萄糖酸钙、柠檬酸钙、乳酸钙、L-乳酸钙、磷酸氢钙、L-苏糖酸钙、甘氨酸钙、天门冬氨酸钙、柠檬酸苹果酸钙、醋酸钙（乙酸钙）、氯化钙、磷酸三钙（磷酸钙）、维生素 E 琥珀酸钙、甘油磷酸钙、氧化钙、硫酸钙、骨粉（超细鲜骨粉）
			090203	锌	如硫酸锌、葡萄糖酸锌、甘氨酸锌、氧化锌、乳酸锌、柠檬酸锌、氯化锌、乙酸锌
			090204	硒	如亚硒酸钠、硒酸钠、硒蛋白、富硒食用菌粉、L-硒-甲基硒代半胱氨酸、硒化卡拉胶、富硒酵母
			090205	镁	如硫酸镁、氯化镁、氧化镁、碳酸镁、磷酸氢镁、葡萄糖酸镁、L-苏糖酸镁
			090206	铜	如硫酸铜、葡萄糖酸铜、柠檬酸铜、碳酸铜
			090207	锰	如硫酸锰、氯化锰、碳酸锰、柠檬酸锰、葡萄糖酸锰
			090208	钾	如葡萄糖酸钾、柠檬酸钾、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾、氯化钾
			090209	钠	如碳酸氢钠、磷酸二氢钠、柠檬酸钠、氯化钠、磷酸氢二钠
			090210	磷	如磷酸三钙（磷酸钙）、磷酸氢钙
			090211	碘	如碘酸钾、碘化钾、碘化钠、海藻碘
			090212	铬	如硫酸铬、氯化铬
			090213	钼	如钼酸钠、钼酸铵
		090214	其他矿物质		
		<b>其他营养成分</b>			<b>除营养素以外的具有营养和（或）生理功能的其他食物成分</b>
	090301	L-赖氨酸	如 L-盐酸赖氨酸、L-赖氨酸天门冬氨酸盐		
	090302	牛磺酸	如牛磺酸（氨基乙基磺酸）		
	090303	左旋肉碱（L-肉碱）	如左旋肉碱（L-肉碱）、左旋肉碱酒石酸盐（L-肉碱酒石酸盐）		
	090304	γ-亚麻酸	如γ-亚麻酸		
	090305	叶黄素	如叶黄素（来源万寿菊）		
	090306	低聚果糖	如低聚果糖（来源菊苣）		
	090307	多聚果糖	如多聚果糖（来源菊苣）		
	090308	棉子糖	如棉子糖（来源甜菜）		
	090309	聚葡萄糖	如聚葡萄糖		
	090310	1,3-二油酸-2-棕榈酸甘油三酯	如 1,3-二油酸-2-棕榈酸甘油三酯		

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		090311	二十碳四烯酸(花生四烯酸)(AA或ARA)	二十碳四烯酸油脂(花生四烯酸油脂),来源于高山被孢霉( <i>Mortierella alpina</i> )
		090312	二十二碳六烯酸(DHA)	如二十二碳六烯酸油脂,来源于裂壶藻( <i>Schizochytrium sp.</i> )、吾肯氏壶藻( <i>Ulkenia amoeboida</i> )、寇氏隐甲藻( <i>Cryptocodinium cohnii</i> );金枪鱼油(Tuna oil)
		090313	核苷酸	如核苷酸,来源包括以下化合物:5'-单磷酸胞苷(5'-CMP)、5'-单磷酸尿苷(5'-UMP)、5'-单磷酸腺苷(5'-AMP)、5'-肌苷酸二钠、5'-鸟苷酸二钠、5'-尿苷酸二钠、5'-胞苷酸二钠
		090314	乳铁蛋白	如乳铁蛋白
		090315	酪蛋白磷酸肽(酪蛋白钙肽)	如酪蛋白钙肽
		090316	酵母β-葡聚糖	如酵母β-葡聚糖
		090317	异构化乳糖	如异构化乳糖
		090318	胆碱	如氯化胆碱、酒石酸氢胆碱
		090319	肌醇	如肌醇(环己六醇)
		090320	低聚半乳糖	如低聚半乳糖
		090321	半乳甘露聚糖	如半乳甘露聚糖
		090322	其他	

## 7.10 食品添加剂

7.10.1 食品添加剂分为22个中类:酸度调节剂、抗结剂、消泡剂、抗氧化剂、漂白剂、膨松剂、胶基糖果中基础剂物质、着色剂、护色剂、乳化剂、酶制剂、增味剂、面粉处理剂、被膜剂、水分保持剂、防腐剂、稳定剂和凝固剂、甜味剂、增稠剂、食品用香料、食品工业用加工助剂和其他食品添加剂。

7.10.2 食品添加剂的分类、代码见表11。

表11 食品添加剂的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
10			食品添加剂	
		1001	酸度调节剂	用以维持或改变食品酸碱度的物质
		1002	抗结剂	用于防止颗粒或粉状食品聚集结块,保持其松散或自由流动的物质
		1003	消泡剂	在食品加工过程中降低表面张力,消除泡沫的物质
		1004	抗氧化剂	能防止或延缓油脂或食品成分氧化分解、变质,提高食品稳定性的物质
		1005	漂白剂	能够破坏、抑制食品的发色因素,使其褪色或使食品免于褐变的物质
		1006	膨松剂	在食品加工过程中加入的,能使产品发起形成致密多孔组织,从而使制品具有膨松、柔软或酥脆质感的物质
		1007	胶基糖果中基础剂物质	赋予胶基糖果起泡、增塑、耐咀嚼等作用的物质
		1008	着色剂	使食品赋予色泽和改善食品色泽的物质
	1009	护色剂	能与肉及肉制品中呈色物质作用,使之在食品加工、保藏	

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
	1010		乳化剂	等过程中不致分解、破坏，呈现良好色泽的物质 能改善乳化体中各种构成相之间的表面张力，形成均匀分散体或乳化体的物质
	1011		酶制剂	由动物或植物的可食或非可食部分直接提取，或由传统或通过基因修饰的微生物（包括但不限于细菌、放线菌、真菌菌种）发酵、提取制得，用于食品加工，具有特殊催化功能的生物制品
	1012		增味剂	补充或增强食品原有风味的物质
	1013		面粉处理剂	促进面粉的熟化和提高制品质量的物质
	1014		被膜剂	涂抹于食品外表，起保质、保鲜、上光、防止水分蒸发等作用的物质
	1015		水分保持剂	有助于保持食品中水分而加入的物质
	1016		防腐剂	防止食品腐败变质、延长食品储存期的物质
	1017		稳定剂和凝固剂	使食品结构稳定或使食品组织结构不变，增强黏性固形物的物质
	1018		甜味剂	赋予食品甜味的物质
	1019		增稠剂	可以提高食品的黏稠度或形成凝胶，从而改变食品的物理性状、赋予食品黏润、适宜的口感，并兼有乳化、稳定或使呈悬浮状态作用的物质
	1020		食品用香料	能够用于调配食品香精，并使食品增香的物质
	1021		食品工业用加工助剂	有助于食品加工能顺利进行的各种物质，与食品本身无关。如助滤、澄清、吸附、脱模、脱色、脱皮、提取溶剂
	1022		其他食品添加剂	上述功能类别中不能涵盖的其他添加剂
注：食品添加剂中营养强化剂部分涉及精细化工产品领域分类见本文件 7.9 营养化学品。				

## 7.11 饲料添加剂

7.11.1 饲料添加剂按照产品类型分为12个中类：氨基酸、氨基酸盐及其类似物，维生素及类维生素，矿物质及其络合物，酶制剂，非蛋白氮，抗氧化剂，防腐剂、防霉剂和调节剂，着色剂，调味和诱食物质，粘结剂、抗结块剂、稳定剂和乳化剂，多糖和寡糖及其他饲料添加剂。

7.11.2 饲料添加剂的分类、代码见表12。

表12 饲料添加剂的分类、代码

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
11			饲料添加剂	以下产品示例均指用于饲料领域的产品种类、级别、牌号等 如L-赖氨酸、液体L-赖氨酸（L-赖氨酸含量不低于50%）、L-赖氨酸盐酸盐、L-赖氨酸硫酸盐及其发酵副产物（产自谷氨酸棒杆菌、乳糖发酵短杆菌，L-赖氨酸含量不低于51%）、DL-蛋氨酸、L-苏氨酸、L-色氨酸、L-精氨酸、L-精氨酸盐酸盐、甘氨酸、L-酪氨酸、L-丙氨酸、天（门）冬氨酸、L-亮氨酸、异亮氨酸、L-脯氨酸、苯丙氨酸、丝氨酸、L-半胱氨酸、L-组氨酸、谷氨酸、谷氨酰胺、缬氨酸、胱氨酸、牛磺酸、半胱氨酸盐酸盐、蛋氨酸羟基类似物、蛋氨酸羟基类似物钙盐、蛋氨酸羟基类似物异丙酯、N-羟甲基蛋氨酸钙、 $\alpha$ -环丙氨酸
	1101		氨基酸、氨基酸盐及其类似物	
	1102		维生素及类维生素	如维生素A、维生素A乙酸酯、维生素A棕榈酸酯、 $\beta$ -胡萝卜素、

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
	1103		矿物元素及其络合物	<p>盐酸硫胺（维生素 B<sub>1</sub>）、硝酸硫胺（维生素 B<sub>1</sub>）、核黄素（维生素 B<sub>2</sub>）、盐酸吡哆醇（维生素 B<sub>6</sub>）、氰钴胺（维生素 B<sub>12</sub>）、L-抗坏血酸（维生素 C）、L-抗坏血酸钙、L-抗坏血酸钠、L-抗坏血酸-2-磷酸酯、L-抗坏血酸-6-棕榈酸酯、维生素 D<sub>2</sub>、维生素 D<sub>3</sub>、天然维生素 E、dl-<math>\alpha</math>-生育酚、dl-<math>\alpha</math>-生育酚乙酸酯、亚硫酸氢钠甲萘醌（维生素 K<sub>3</sub>）、二甲基嘧啶醇亚硫酸甲萘醌、亚硫酸氢烟酰胺甲萘醌、烟酸、烟酰胺、D-泛醇、D-泛酸钙、DL-泛酸钙、叶酸、D-生物素、氯化胆碱、肌醇、L-肉碱、L-肉碱盐酸盐、甜菜碱、甜菜碱盐酸盐、25-羟基胆钙化醇（25-羟基维生素 D<sub>3</sub>）、L-肉碱酒石酸盐、维生素 K<sub>1</sub>、酒石酸氢胆碱</p> <p>如氯化钠、硫酸钠、磷酸二氢钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾、轻质碳酸钙、氯化钙、磷酸氢钙、磷酸二氢钙、磷酸三钙、乳酸钙、葡萄糖酸钙、硫酸镁、氧化镁、氯化镁、柠檬酸亚铁、富马酸亚铁、乳酸亚铁、硫酸亚铁、氯化亚铁、氯化铁、碳酸亚铁、氯化铜、硫酸铜、碱式氯化铜、氧化锌、氯化锌、碳酸锌、硫酸锌、乙酸锌、碱式氯化锌、氯化锰、氧化锰、硫酸锰、碳酸锰、磷酸氢锰、碘化钾、碘化钠、碘酸钾、碘酸钙、氯化钴、乙酸钴、硫酸钴、亚硒酸钠、钼酸钠、蛋氨酸铜络（螯）合物、蛋氨酸铁络（螯）合物、蛋氨酸锰络（螯）合物、蛋氨酸锌络（螯）合物、赖氨酸铜络（螯）合物、赖氨酸锌络（螯）合物、甘氨酸铜络（螯）合物、甘氨酸铁络（螯）合物、酵母铜、酵母铁、酵母锰、酵母硒、氨基酸铜络合物（氨基酸来源于水解植物蛋白）、氨基酸铁络合物（氨基酸来源于水解植物蛋白）、氨基酸锰络合物（氨基酸来源于水解植物蛋白）、氨基酸锌络合物（氨基酸来源于水解植物蛋白）、蛋白铜、蛋白铁、蛋白锌、蛋白锰、羟基蛋氨酸类似物络（螯）合锌、羟基蛋氨酸类似物络（螯）合锰、羟基蛋氨酸类似物络（螯）合铜、烟酸铬、酵母铬、蛋氨酸铬、吡啶甲酸铬、丙酸铬、甘氨酸锌、丙酸锌、硫酸钾、三氧化二铁、氧化铜、碳酸钴、稀土（铈和镧）壳糖胺螯合盐、乳酸锌（<math>\alpha</math>-羟基丙酸锌）、葡萄糖酸铜、葡萄糖酸锰、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸亚铁、焦磷酸铁、碳酸镁、甘氨酸钙、二氢碘酸乙二胺（EDDI）</p>
	1104		酶制剂	<p>如淀粉酶（产自黑曲霉、解淀粉芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌、长柄木霉、米曲霉、大麦芽、酸解支链淀粉芽孢杆菌）、<math>\alpha</math>-半乳糖苷酶（产自黑曲霉）、纤维素酶（产自长柄木霉、黑曲霉、孤独腐质霉、绳状青霉）、<math>\beta</math>-葡聚糖酶（产自黑曲霉、枯草芽孢杆菌、长柄木霉、绳状青霉、解淀粉芽孢杆菌、棘孢曲霉）、葡萄糖氧化酶（产自特异青霉、黑曲霉）、脂肪酶（包括产自黑曲霉、米曲霉的脂肪酶）、麦芽糖酶（产自枯草芽孢杆菌）、<math>\beta</math>-甘露聚糖酶（产自迟缓芽孢杆菌、黑曲霉、长柄木霉）、<math>\beta</math>-半乳糖苷酶（产自黑曲霉）、菠萝蛋白酶（源自菠萝）、木瓜蛋白酶（源自木瓜）、胃蛋白酶（源自猪、小牛、小羊、禽类的胃组织）、胰蛋白酶（源自猪或牛的胰腺）、果胶酶（产自黑曲霉、棘孢曲霉）、植酸酶（产自黑曲霉、米曲霉、长柄木霉、毕赤酵母）、蛋白酶（产自黑曲霉、米曲霉、枯草芽孢杆菌、长柄木霉）、角蛋白酶（产自地衣芽孢杆菌）、木聚糖酶（产自米曲霉、孤独腐质霉、长柄木霉、枯草芽孢杆菌、绳状青霉、黑曲霉、毕赤酵母）</p>
	1105		非蛋白氮	<p>如（用于动物饲料的）尿素、碳酸氢铵、硫酸铵、液氨、磷酸二氢铵、磷酸氢二铵、异丁叉二脲、磷酸脲、氯化铵、氨水</p>
	1106		抗氧化剂	<p>如乙氧基喹啉、丁基羟基茴香醚（BHA）、二丁基羟基甲苯（BHT）、没食子酸丙酯、特丁基对苯二酚（TBHQ）、茶多酚、维生素 E、L-抗坏血酸-6-棕榈酸酯、迷迭香提取物、硫代二丙酸二月桂酯、甘草抗氧化物、D-异抗坏血酸、D-异抗坏血酸钠、植酸（肌醇六磷酸）、L-抗坏血酸钠</p>

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
	1107		防腐剂、防霉剂和调节剂	<p>如甲酸、甲酸铵、甲酸钙、乙酸、双乙酸钠、丙酸、丙酸铵、丙酸钠、丙酸钙、丁酸、丁酸钠、乳酸、苯甲酸、苯甲酸钠、山梨酸、山梨酸钠、山梨酸钾、富马酸、柠檬酸、柠檬酸钾、柠檬酸钠、柠檬酸钙、酒石酸、苹果酸、磷酸、氢氧化钠、碳酸氢钠、氯化钾、碳酸钠、乙酸钙、焦磷酸钠、三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、焦亚硫酸钠、焦磷酸一氢三钠、二甲酸钾、氯化铵、亚硫酸钠、亚硝酸钠、氢氧化钙、乙二胺四乙酸二钠、乳酸钠、乳酸钙、乳酸链球菌素、<math>\epsilon</math>-聚赖氨酸盐酸盐、脱氢乙酸、脱氢乙酸钠、琥珀酸、碳酸钾、焦磷酸二氢二钠、谷氨酰胺转氨酶、磷酸三钠、葡萄糖酸钠</p>
	1108		着色剂	<p>如<math>\beta</math>-胡萝卜素、辣椒红、<math>\beta</math>-阿朴-8'-胡萝卜素醛、<math>\beta</math>-阿朴-8'-胡萝卜素酸乙酯、<math>\beta</math>, <math>\beta</math>-胡萝卜素-4, 4-二酮（斑蝥黄）、天然叶黄素（源自万寿菊）、虾青素、红法夫酵母、柠檬黄、日落黄、诱惑红、胭脂红、靛蓝、二氧化钛、焦糖色（亚硫酸铵法）、赤藓红、胭脂虫红、氧化铁红、高粱红、红曲红、红曲米、叶绿素铜钠（钾）盐、栀子蓝、栀子黄、新红、酸性红、萝卜红、番茄红素、苋菜红、亮蓝</p>
	1109		调味和诱食物质	<p>如糖精、糖精钙、新甲基橙皮苷二氢查耳酮、索马甜、海藻糖、琥珀酸二钠、甜菊糖苷、5'-呈味核苷酸二钠、糖精钠、山梨糖醇、食品用香料、牛至香酚、谷氨酸钠、5'-肌苷酸二钠、5'-鸟苷酸二钠、大蒜素</p>
	1110		粘结剂、抗结块剂、稳定剂和乳化剂	<p>如<math>\alpha</math>-淀粉、三氧化二铝、可食用脂肪酸钙盐、可食用脂肪酸单/双甘油酯、硅酸钙、硅铝酸钠、硫酸钙、硬脂酸钙、甘油脂肪酸酯、聚丙烯酸树脂II、山梨醇酐单硬脂酸酯、聚氧乙烯(20)山梨醇酐单油酸酯、丙二醇、二氧化硅、卵磷脂、海藻酸钠、海藻酸钾、海藻酸铵、琼脂、瓜尔胶、阿拉伯树胶、黄原胶、甘露糖醇、木质素磺酸盐、羧甲基纤维素钠、聚丙烯酸钠、山梨醇酐脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、焦磷酸二钠、单硬脂酸甘油酯、聚乙二醇400、磷脂、聚乙二醇甘油蓖麻酸酯、丙三醇、硬脂酸、卡拉胶、决明胶、刺槐豆胶、果胶、微晶纤维素、羟丙基纤维素、硬脂酸镁、不溶性聚乙烯吡咯烷酮(PVPP)、羧甲基淀粉钠、结冷胶、醋酸酯淀粉、葡萄糖酸-<math>\delta</math>-内酯、羟丙基二淀粉磷酸酯、羟丙基淀粉、酪蛋白酸钠、丙二醇脂肪酸酯、中链甘油三酯、亚麻籽胶、乙酰化二淀粉磷酸酯、麦芽糖醇、可得然胶、聚葡萄糖、辛烯基琥珀酸淀粉钠、乙基纤维素、聚乙烯醇、紫胶、羟丙基甲基纤维素</p>
	1111		多糖和寡糖	<p>如低聚木糖（木寡糖）、低聚壳聚糖、半乳甘露寡糖、果寡糖、甘露寡糖、低聚半乳糖、壳寡糖（寡聚<math>\beta</math>-(1-4)-2-氨基-2-脱氧-D-葡萄糖）（<math>n=2\sim 10</math>）、<math>\beta</math>-1, 3-D-葡聚糖（源自酿酒酵母）、N, O-羧甲基壳聚糖</p>
	1112		其他饲料添加剂	<p>如天然类固醇萨洒皂角苷（源自丝兰）、天然三萜烯皂角苷（源自可来雅皂角树）、二十二碳六烯酸（DHA）、糖萜素（源自山茶籽饼）、乙酰氧肟酸、苜蓿提取物（有效成分为苜蓿多糖、苜蓿黄酮、苜蓿皂甙）、杜仲叶提取物（有效成分为绿原酸、杜仲多糖、杜仲黄酮）、淫羊藿提取物（有效成分为淫羊藿苷）、共轭亚油酸、4,7-二羟基异黄酮（大豆黄酮）、地顶孢霉培养物、紫苏籽提取物（有效成分为<math>\alpha</math>-亚油酸、亚麻酸、黄酮）、硫酸软骨素、植物甾醇（源于大豆油/菜籽油，有效成分为<math>\beta</math>-谷甾醇、菜油甾醇、豆甾醇）、透明质酸、透明质酸钠、乳铁蛋白、酪蛋白磷酸肽（CPP）、酪蛋白钙肽（CCP）、二十碳五烯（EPA）、二甲基砷（MSM）、硫酸软骨素钠</p>

## 7.12 塑料添加剂

7.12.1 塑料添加剂主要按照功能分为5个中类：加工助剂、阻燃剂、稳定剂、抗冲改性剂和其他塑料添加剂。

7.12.2 塑料添加剂的分类、代码见表13。

表13 塑料添加剂的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
12	1201		<b>塑料添加剂</b>		
			<b>加工助剂</b>	<b>为改善塑料加工性能而添加的助剂</b>	
		120101	增塑剂	加进塑料体系中增加塑性同时又不影响聚合物本质特性的物质。 ①按分子量大小差异，可分为单体型和聚合型；②按性能差异，可分为通用型、耐寒增塑剂、无毒增塑剂、耐热增塑剂、阻燃增塑剂等；③按结构差异，可分为邻苯二甲酸酯、脂肪族二元酸酯、磷酸酯、环氧化合物、聚酯、脂肪酸酯、多元醇酯、含氯增塑剂、柠檬酸酯、苯多酸酯、烷基磺酸酯、石油酯等；④按塑化效率差异，可分为主增塑剂、辅助增塑剂、增量剂等	
		120102	润滑剂	为降低聚合物分子间的内摩擦力或者降低聚合物熔体与加工机械表面的外摩擦力而添加的化学品，产品包括脂肪酸酰胺类、脂肪酸及其酯类、长链脂肪醇、金属皂类、烃类、有机硅类等	
		120103	流动促进剂	为提高聚合物熔体流动性能而添加的化学品。产品包括高级脂肪酸酯类、石蜡类、酰胺类、过氧化物类等	
		120104	其他加工助剂		
	1202			<b>阻燃剂</b>	<b>赋予或提升塑料阻燃性能的助剂</b>
			120201	卤系阻燃剂	分子结构中含有卤素的化学品，其单独使用或者与其他化学品配合使用可以提高塑料阻燃性能，产品主要为溴系阻燃剂，如十溴二苯乙烷、四溴双酚 A、溴化环氧树脂
			120202	有机磷系阻燃剂	分子结构中含有磷元素的有机化学品，其单独使用或者与其他化学品配合使用可以提高塑料阻燃性能，产品包括芳香族磷酸酯、脂肪或环状磷酸酯、烷基次磷酸盐等
			120203	氮系及磷氮系阻燃剂	分子结构中含有氮元素或者同时含有氮元素和磷元素的化学品。氮系阻燃剂包括三聚氰胺、三聚氰胺氰尿酸盐、三嗪衍生物、胍、脲等，磷氮系阻燃剂包括聚磷酸三聚氰胺、焦磷酸哌嗪、胍和脲的磷酸盐、磷腈类等
			120204	无机阻燃剂	如赤磷、聚磷酸铵、锑系化合物、氢氧化铝、氢氧化镁、硼酸锌、氧化钼、蒙脱土、膨胀石墨、硅酸盐
			120205	有机硅阻燃剂	分子结构中含有硅氧烷结构的化学品，产品包括含苯基的支链型甲基苯基聚硅氧烷、笼型有机硅
		120206	其他阻燃剂		
	1203			<b>稳定剂</b>	<b>为提高塑料在加工和使用过程中的稳定性而添加的助剂</b>
			120301	热稳定剂	为防止聚合物在高温下发生降解而添加的化学品，如铅盐类、金属皂类、有机锡类、柠檬酸酯类、多元醇类
			120302	光稳定剂	为防止聚合物在光照下发生降解而添加的化学品，如水杨酸酯类、二苯甲酮类、苯并三唑类、苯甲酸酯类、有机镍络合物
		120303	抗氧剂	为降低塑料自氧化速度、延缓塑料老化降解而添加的化学品，如受阻酚类、胺类、亚磷酸酯类、含硫酯类以及咪唑、酰肼	
	120304	其他稳定剂	主要包括水解稳定剂，如碳化二亚胺、噁唑啉		

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
	<b>1204</b>		<b>抗冲改性剂</b>	<b>为提高塑料的韧性而添加的助剂</b>
		120401	橡胶	主要包括天然橡胶、合成橡胶以及它们的官能化材料
		120402	柔性树脂	主要包括玻璃化转变温度较低、韧性较好的一系列线形聚合物
		120403	核壳粒子	主要包括软核硬壳和硬核软壳形态的聚合物
		120404	刚性粒子	主要包括一些无机超细化学品、纳米粒子等
		120405	其他抗冲改性剂	
	<b>1205</b>		<b>其他塑料添加剂</b>	<b>赋予或改善塑料在生产或应用过程中的其他功能而添加的助剂</b>
		120501	着色剂	赋予聚合物某种颜色的化学品，如无机颜料、有机染料、荧光增白剂、珠光剂、金属着色剂
		120502	相容剂	在聚合物加工过程中为改善体系内两种及以上物质的界面结合力而添加的化学品，如高分子相容剂和低分子相容剂
		120503	偶联剂	为改善有机与无机填料间的界面结合力而添加的化学品，如硅烷偶联剂、钛酸酯偶联剂、铝酸酯偶联剂
		120504	发泡剂	在聚合物加工过程中使聚合物体系产生气泡的化学品，产品主要包括无机和有机发泡剂。无机发泡剂包括临界二氧化碳、氮气、氦气等，有机发泡剂包括偶氮二甲酰胺等
		120505	光扩散剂	主要增加光的散射和透射，遮住发光源以及刺眼光源的同时，又能使整个树脂发出更加柔和、美观、高雅的光，达到透光不透明的舒适效果。包括无机型光扩散剂和有机型光扩散剂，无机型包括纳米硫酸钡、碳酸钙、二氧化硅等，有机型包括有机硅型、丙烯酸类等
		120506	其他	如成核剂、耐刮擦剂、防霉剂、抗静电剂、防鼠剂、防白蚁剂、导热剂、导电剂、扩链剂

### 7.13 橡胶助剂

7.13.1 橡胶助剂按照功能分为5个中类：硫化体系助剂、防护体系助剂、加工型助剂、特种功能型助剂和其他橡胶助剂。

7.13.2 橡胶助剂的分类、代码见表14。

表14 橡胶助剂的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>13</b>	<b>1301</b>		<b>橡胶助剂</b>	<b>橡胶大分子发生交联的助剂</b>
			<b>硫化体系助剂</b>	
		130101	硫化剂	能使橡胶分子发生交联的化学品，如硫、硒、碲、含硫化合物、有机过氧化物、醌类化合物、胺类化合物、树脂类、金属氧化物
		130102	硫化促进剂	能促进硫化作用的化学品，如二硫代氨基甲酸盐、黄原酸盐、秋兰姆、噻唑类、次磺酰胺、胺及醛胺缩合物、胍类、硫脲类
		130103	硫化活化剂	能增加硫化促进剂的活性、提高硫化效率、改善硫化胶性能的化学品，如氧化锌、氧化镁、硬脂酸
		130104	其他硫化体系助剂	

代 码			类 别 名 称	说 明
大 类	中 类	小 类		
	1302		<b>防护体系助剂</b>	<b>防止、延缓橡胶老化，或受到环境侵蚀的助剂</b>
		130201	防老剂	能有效延缓橡胶老化，延长橡胶生命周期的化学品，如胺类、酚类、杂环类、亚磷酸酯类、防护蜡
		130202	防霉剂	能防止微生物引起橡胶发霉的药剂，如酚类（如苯酚）、氯酚类（如五氯酚）、有机汞盐（如油酸苯基汞）、有机铜盐（如 8-羟基喹啉铜）、有机锡盐（如氯化三乙或三丁基锡等）、无机盐硫酸铜、氯化汞、氟化钠
	1303	130203	其他防护体系助剂	
			<b>加工型助剂</b>	<b>为增强橡胶加工性能而添加的一类助剂</b>
		130301	增塑剂	可改善胶料加工性能的助剂，按来源可分为石油系、煤焦油系、松焦油系、油脂类和合成类
		130302	塑解剂	主要增强生胶的塑炼效果、缩短塑炼时间、减少能耗、降低生产成本。可分为物理塑解剂和化学塑解剂，物理塑解剂包括脂肪酸、脂肪酸衍生物、不饱和脂肪酸锌盐、酯类、蜡类；化学塑解剂包括五氯硫酚类、芳基二硫化物类、有机磺酸盐类
		130303	分散剂	改善胶料中补强填料与其他配合剂的分散状况，能够缩短胶料混炼时间。具有分散效果的物质有脂肪酸、金属脂肪酸盐、脂肪酸酯、脂肪酸和高分子脂肪酸酯的缩合产品及其与金属皂类的混合物
		130304	均匀剂	解决不同极性和不同粘度聚合物的均相问题
		130305	增粘剂	用于增加橡胶自粘性的加工助剂，如碳五、辛基酚醛树脂、叔丁基酚醛树脂和对叔丁基酚乙炔树脂
		130306	脱模剂	防止橡胶产品与模具表面发生粘连，并能使之顺利出模而不致撕裂的助剂，按化学成分可分为氟系、硅系、蜡(油)系等
		130307	隔离剂	防止胶片或半成品表面的相互粘结，常用于生胶和胶料的塑炼、混炼、压片及成型
		130308	防焦剂	防止橡胶胶料在加工过程中产生早期硫化现象的助剂，如有机酸类、亚硝基化合物类、次磺酰胺类
	1304	130309	其他加工型助剂	
			<b>特种功能型助剂</b>	<b>赋予橡胶某种功能或增强其性能而添加的助剂</b>
		130401	粘合剂	用作橡胶与金属，或橡胶与尼龙、人造丝、玻璃纤维等骨架材料间粘合的助剂，如间-甲-白体系粘合剂、钴盐体系粘合剂
		130402	补强树脂	能在橡胶结构中形成与橡胶网络结构相互作用的三维网络结构，从而达到补强效果。可提高胶料拉伸强度、弯曲强度及耐磨、耐屈挠龟裂等性能，赋予橡胶一定范围的硬度和低变形，达到更高的定伸应力
		130403	偶联剂	促进有机和无机填料之间相互融合而添加的助剂，如硅烷偶联剂、有机铬络合物偶联剂、钛酸酯偶联剂、铝酸化合物偶联剂
		130404	抗湿滑树脂	与橡胶极性匹配，相容性好，与橡胶比，具有较高的玻璃化转变温度，可使胶料的玻璃化转变温度向高温方向移动，提高轮胎抓地性能的同时，平衡滚动阻力和耐磨，同



代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		130405	抗撕裂树脂	时具备一定增塑性能,改善加工性。如甲基苯乙烯树脂,芳香烃类石油树脂、氢化树脂  树脂具有较高不饱和度,可降低胶料的交联密度,改善伸长率。在胶料受到外力冲击时,可以起到吸收能量、缓冲冲击的作用,从而延缓材料的破裂,如脂肪烃类石油树脂、改性石油树脂、天然树脂
		130406	抗硫化返原剂	能减轻胶料在硫化过程中产生返原现象的助剂,如双马来酰亚胺化合物、二硫代硫酸二钠盐、二烷基多硫代磷酸(酯)锌、三丙烯酸酯、芳香酸锌皂
		130407	胶粘剂	以氯丁、丁腈、聚硫等合成橡胶或天然橡胶为主体材料配制成的胶粘剂
		130408	其他功能性助剂	如着色剂、发泡剂、消泡剂、增稠剂、膏化剂、湿润剂、乳化剂、稳定剂、凝固剂、热敏剂、抗蹊剂、防腐剂、保存剂、阻燃剂、抗静电剂和芳香剂
	<b>1305</b>		<b>其他橡胶助剂</b>	
		130501	聚氨酯弹性体助剂	如护链剂、交联剂、固化剂、稀释剂、杀菌剂、水解稳定剂
		130502	补强填充材料	为了提高胶料的物理机械性能,延长橡胶制品的使用寿命,在胶料中添加各种填料,如炭黑、白炭黑、活性碳酸钙、陶土、云母粉、硅藻土、硅土粉

## 7.14 环境保护专用药剂材料

7.14.1 环境保护专用药剂材料按用途分为5个中类:水污染处理专用药剂材料、空气污染处理专用药剂材料、固体废物污染处理专用药剂材料、土壤污染处理专用药剂材料和其他环境保护专用药剂材料。

7.14.2 环境保护专用药剂材料的分类、代码见表15。

表15 环境保护专用药剂材料的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>14</b>			<b>环境保护专用药剂材料</b>	
	<b>1401</b>		<b>水污染处理专用药剂材料</b>	<b>为了除去水中的大部分有害物质(如腐蚀物、金属离子、污垢及微生物),得到符合要求的民用或工业用水或排放标准而在水处理过程中添加的化学药剂和材料</b>
		140101	给水处理剂	如水处理缓蚀剂,清洗预膜剂,阻垢分散剂,水质稳定剂,软水、净水剂,锅炉水处理剂,水处理复合药剂
		140102	污水处理化学药剂	如杀菌灭藻剂、有机混凝剂、无机混凝剂、絮凝剂和辅助剂、其他污水处理化学药剂
		140103	污水处理生物药剂	如水处理工程用菌剂、生物混凝剂、生物脱色剂、生物除臭剂、其他污水处理生物药剂
		140104	污水处理材料	如填料、滤料、吸附材料、膜材料(微滤膜、超滤膜、反渗透膜、电渗析膜、中空纤维膜)及膜组件
		140105	其他水污染处理专用药剂材料	
	<b>1402</b>		<b>空气污染处理专用药剂材料</b>	<b>除去空气中的大部分有害物质专用的化学药剂</b>

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		140201	空气污染治理药剂	<b>及材料</b> 如脱硫剂、吸附剂 空气污染治理所用的化学合成的滤料，如合成纤维滤料和覆膜滤料
		140202	空气污染治理材料	
		140203	其他空气污染治理专用药剂材料	
	<b>1403</b>		<b>固体废物污染处理专用药剂材料</b>	<b>对固体废物处理所专用的化学药剂及材料</b>
		140301	固体废物污染处理专用药剂	如硫酸亚铁、硫代硫酸钠、亚硫酸氢钠
		140302	固体废物污染处理专用材料	
		140303	其他固体废物污染处理处理专用药剂材料	
	<b>1404</b>		<b>土壤污染处理专用药剂材料</b>	<b>对土壤污染物处理所专用的化学药剂及材料</b>
		140401	土壤污染处理专用药剂	如酸中和剂、碱中和剂、絮凝剂
		140402	土壤污染处理专用材料	
		140403	其他土壤污染处理专用药剂材料	
	<b>1405</b>		<b>其他环境保护药剂材料</b>	

## 7.15 造纸化学品

7.15.1 造纸化学品按化学品在制浆造纸过程中的应用及主要作用分为4个中类：制浆化学品、抄纸化学品、纸加工化学品和其他造纸化学品。

7.15.2 造纸化学品的分类、代码见表16。

表16 造纸化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>15</b>			<b>造纸化学品</b>	
	<b>1501</b>		<b>制浆化学品</b>	<b>原生纤维原料和再生纤维原料制成纸浆过程中使用的化学品</b>
		150101	蒸煮化学品	在制浆过程中，能辅助提高蒸煮效率的化学品，如：加速蒸煮液渗透的烷基磺酸盐类阴离子表面活性剂、二甲基酰胺类非离子表面活性剂等；参与蒸煮反应，保护碳水化合物，提高纤维得率的蒽醌、多硫化钠等；改善蒸煮条件，提高脱木素效率的连二亚硫酸钠等
		150102	漂白化学品	在漂白过程中，提高漂白效果的化学品，如：提高漂白反应速率的硅酸钠、过氧化氢、二氧化氯等；减少无效分解或减少纤维素降解的金属离子螯合剂（EDTA、DTPA、三聚磷酸盐）、碳酸镁等；保持漂白后浆强度的氨基磺酸等
		150103	脱墨剂	在再生纤维制浆中，能使黏附在纸张上的油墨、颜料颗粒及胶粘物剥离、脱落的化学品，如氢氧化钠、硅酸钠、阴离子和非离子表面活性剂
		150104	绒毛浆松解剂	在绒毛浆板生产过程中，赋予绒毛浆板较好的柔软性以及膨松性的化学品，如季铵盐型表面活性剂复配物
		150105	制浆消泡剂	消除制浆过程中的泡沫所用的化学品，如烃类溶剂、非离子或阴离子型表面活性剂
		150106	其他制浆化学品	以上未列出的制浆化学品
	<b>1502</b>		<b>抄纸化学品</b>	<b>纤维浆料抄造成纸张过程中添加的化学品可分为功能性化学</b>

代 码			类 别 名 称	说 明
大 类	中 类	小 类		
				<b>品和过程化学品，由于纸张抄造过程是湿部化学过程，因此抄纸化学品也称湿部化学品</b>
		150201	助留助滤剂	抄纸过程中提高填料和细小纤维等留着率，增加湿纸页的滤水性，降低成形、压榨和干燥过程的脱水能耗的化学品，如阳离子淀粉、聚丙烯酰胺、聚乙烯亚胺（PEI）
		150202	纤维分散剂	防止纤维在水溶液中自行聚集，使纤维在浆料悬浮液中保持最优化的悬浮状态，如聚氧化乙烯（PEO）
		150203	造纸消泡剂	向浆料流送系统中加入使泡沫消失的化学品，用于消除造纸机上的泡沫，如有机硅、聚醚型表面活性剂
		150204	其他过程化学品	以上未列出的能够起到保证和提高纸机运行效率的化学品，如烘缸剥离剂
		150205	浆内施胶剂	在浆内添加，使纸张获得良好书写和印刷性能的化学品，如松香胶、烷基烯酮二聚体（AKD）、烯基琥珀酸酐（ASA）
		150206	表面施胶剂	对纸张、纸板进行表面施胶处理，使纸张取得良好的印刷、抗水性能而添加的化学品，如聚乙烯醇、氧化淀粉、高留着阳离子淀粉、聚乙烯马来酸酐共聚物、丙烯酸-苯乙烯共聚物
		150207	干强剂	提高成纸干强度的化学品，通常用于针对性地解决由于填料或低等级的纤维（如草类纤维、再生纤维）的使用所引起的纸张强度下降的问题，如聚丙烯酰胺、变性淀粉
		150208	湿强剂	能增加纸张在潮湿状态下使用的强度、保持纸张形态而不松散所添加的化学品，如聚酰胺环氧氯丙烷树脂、三聚氰胺甲醛树脂、脲醛树脂、聚酰胺多胺环氧氯丙烷树脂与羧甲基纤维素（CMC）
		150209	柔软剂	能改变纤维的静、动摩擦系数的化学品，使纸张柔软、改善手感，主要用于生活用纸，如烷基磷酸酯、脂肪酰胺咪唑啉或季铵盐
		150210	阻燃剂	抑制纸张燃烧的化学品，如氨基磺酸盐、聚磷酸铵、氢氧化铝
		150211	着色/固色剂	用于纸张着色或增加固色效果的化学品，如碱性染料、酸性染料、直接染料、颜料、增白剂
		150212	其他功能性化学品	以上未列出的能够提高纸张质量、赋予纸张特性的化学品，如防水剂、起皱剂
	<b>1503</b>		<b>纸加工化学品</b>	<b>通过涂布等加工方式改善纸张表面性能，赋予纸张特殊性能的化学品</b>
		150301	填料/颜料	用于提高纸张表面亮度、白度及平整度，也用于纸张着色，如高岭土、超细磨重质碳酸钙、钛白粉、硫酸钡、脲醛树脂微粒、聚苯乙烯
		150302	胶粘剂	纸张涂布用涂料的主要成分，可提高涂料的附着力，如羧基丁苯胶乳、醋丙共聚乳液、干酪素、苯丙共聚乳液、羧甲基纤维素、淀粉衍生物
		150303	涂料辅助剂	改变涂料触变性，使涂料具有更好的流动性，如增稠剂、流平剂
		150304	填料/颜料分散剂	用于帮助颜料分散、减少絮凝，可增加涂膜的光泽，改善流平性，提高涂料的着色和遮盖力，如六偏磷酸、聚丙烯酸钠、丙烯酸与丙烯酰胺共聚物
		150305	纸张增白剂	增加纸张白度指标添加的化学品，如二苯乙烯三嗪衍生物
		150306	印刷适性改进剂	能大幅改善纸张的湿黏附强度，湿耐磨强度及油墨接受性，提

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
	1504	150307	润滑剂	高纸张的印刷适性，如两性聚酰胺聚脲树脂 提高涂层表面的润滑性和疏水性，如硬脂酸钙分散液	
		150308	防油剂	赋予纸张抗油抗脂渗透性能，如有机氟树脂、纳米纤维素衍生物	
		150309	抗水剂	赋予纸张抗水性能的化学品，如改性三聚氰胺甲醛树脂、碳酸锆胺	
		150310	涂布消泡剂	在涂布涂料中使用的消除泡沫的化学品，如有机磷酸酯、脂肪酰胺	
		150311	其他纸加工化学品	以上未列出的通过涂布等加工方式改善纸张表面性能，赋予纸张特殊性能的化学品，如高吸水性树脂	
				<b>其他造纸化学品</b>	<b>在制浆造纸过程中添加，无法明确归为以上类别的化学品和材料</b>
		150401	树脂控制剂	一般为阳离子度较高的聚合物，通过固定阴离子垃圾，减少沉积，有效减少断纸，保证纸机的高运转率，保持纸机系统的清洁，如阴离子垃圾捕捉剂、沉积物控制剂、胶粘物控制剂、聚合硫酸铝、阳离子聚丙烯酰胺	
		150402	杀菌/防腐剂	通过杀灭有害菌种和藻类，抑制系统中生物粘泥的形成，抑制纸浆霉变，延长纸机清洗周期，减少浆料损失，如均三嗪、异噻唑啉酮类、有机溴化合物	
		150403	其他	如特种纸用化学品、纳米纤维素衍生物、除臭剂	

## 7.16 选矿化学品

7.16.1 选矿化学品按照使用过程中所起作用分为5个中类：捕收剂、起泡剂、调整剂、辅助剂和其他选矿化学品。

7.16.2 选矿化学品的分类、代码见表17。

表17 选矿化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
16	1601		<b>选矿化学品</b>	
			<b>捕收剂</b>	<b>通过改变矿物表面疏水性，使矿物颗粒黏附于气泡上的药剂</b>
		160101	黄原酸盐及其衍生物	如黄药、黄药酯、硫氮、硫氮酯、硫氮酯
		160102	硫代磷酸盐及其衍生物	如黑药、磷胺黑药
		160103	硫脲及其衍生物	如白药
		160104	硫醇类	如长碳链硫醇
		160105	胺类	如胺、醚胺
		160106	羧酸盐及其衍生物	如一元酸（盐）、多元酸（盐）
		160107	胍类	如异羟胍酸（盐）
		160108	磺酸类	如磺酸（盐）、亚磺酸（盐）、硫酸酯
		160109	氨基酸类	如氨基酸（盐）、氨基磺酸（盐）
		160110	胂酸类	如烷基胂酸（盐）、芳基胂酸（盐）
160111	膦（磷）酸类	如烷基膦酸（盐）、芳基膦酸（盐）、双膦酸（盐）		

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
	1602	160112	其他捕收剂		
		1603		<b>起泡剂</b>	<b>在选矿过程中使用的具有起泡功能的药剂</b>
			160201	醇类	如脂肪醇类
			160202	醚类	如烷基醚类
			160203	醚醇类	
			160204	酯类	
		160205	含杂原子化合物	如含氮硫磷等原子化合物	
		160206	其他起泡剂		
	1604		<b>调整剂</b>	<b>在选矿过程中用以改变矿物的表面性质、抑制或增强矿物表面对捕收剂的吸附能力、改善浮选条件的药剂</b>	
		160301	抑制剂	如淀粉类、纤维素类、木质素类、单宁类、聚糖类、有机酸类、有机磺酸类、巯基化合物类、有机硫代酸盐类、腐殖酸类等	
		160302	无机活化剂		
		160303	有机活化剂	如乙二胺磷酸盐	
		160304	其他调整剂		
	1605		<b>辅助剂</b>	<b>在选矿过程中使用的控制矿物颗粒、改善矿浆性质的药剂</b>	
		160401	助磨剂	包括低分子量有机化合物、高分子聚合物等	
		160402	絮凝剂	包括阴离子型、阳离子型、非离子型等	
		160403	助滤剂	包括有机聚合物类、表面活性剂类等	
		160404	乳化剂		
		160405	消泡剂		
		160406	其他辅助剂		
			<b>其他选矿化学品</b>		

## 7.17 皮革化学品

7.17.1 皮革化学品按照功能和用途分为5个中类：鞣剂、加脂剂、涂饰剂、皮革专用助剂和其他皮革化学品。

7.17.2 皮革化学品的分类、代码见表18。

表18 皮革化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
17	1701		<b>皮革化学品</b>	
			<b>鞣剂</b>	<b>主要用于提高皮革的耐曲折强度、耐热、耐化学药剂和微生物作用</b>
		170101	金属鞣剂	如铬鞣剂、锆鞣剂、铝鞣剂、含铬多金属鞣剂、无铬多金属鞣剂
		170102	植物鞣剂	如荆树皮栲胶、塔拉栲胶、坚木栲胶、栗木栲胶、刺云石栲胶等其他改性类栲胶
		170103	醛鞣剂	如甲醛、戊二醛、改性戊二醛等脂肪醛
		170104	氨基树脂鞣剂	如双氰胺鞣剂、三聚氰胺鞣剂

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
		170105	蛋白填料	如改性植物蛋白、改性动物蛋白
		170106	合成鞣剂	如分散型合成鞣剂、替代型合成鞣剂、填充型合成鞣剂、含铬型合成鞣剂、功能型合成鞣剂、两性合成鞣剂
		170107	聚合物鞣剂	如丙烯酸聚合物、聚酰胺类聚合物、丙烯酸-马来酸酐共聚物、苯乙烯-马来酸酐共聚物、醋酸乙烯酯-马来酸酐共聚物、改性接枝共聚物
		170108	其他鞣剂	
	<b>1702</b>		<b>加脂剂</b>	<b>可赋予皮革柔软性、改善皮革柔韧性和强度、赋予皮革一定的疏水性、提高皮革在穿用时的舒适性及其他特殊作用</b>
		170201	植物油加脂剂	
		170202	牛蹄油加脂剂	
		170203	鱼油加脂剂	
		170204	羊毛脂加脂剂	
		170205	磷脂加脂剂	
		170206	磷酸酯加脂剂	
		170207	阳离子加脂剂	
		170208	两性加脂剂	
		170209	合成加脂剂	
		170210	复合型加脂剂	
		170211	功能型加脂剂	如防水油、高丝光、抗撕裂、疏水型、耐电解质型、复鞣加脂型
		170212	其他加脂剂	
	<b>1703</b>		<b>涂饰剂</b>	<b>用于进行表面涂饰保护和美化</b>
		170301	丙烯酸树脂	
		170302	聚氨酯树脂	
		170303	丁二烯树脂	
		170304	复合树脂	
		170305	蛋白树脂	如改性蛋白、含蜡酪素、改性聚酰胺酪素、阳离子酪素
		170306	补伤膏	
		170307	硝化棉	
		170308	蜡类填料	
		170309	油类填料	
		170310	涂饰助剂	
		170311	着色剂	如染料水、颜料膏，颜料膏分含酪颜料膏、无酪颜料膏、溶剂型颜料膏、阳离子颜料膏
		170312	其他涂饰剂	
	<b>1704</b>		<b>皮革专用助剂</b>	<b>可改善加工工艺、提高操作效率和皮革质量的辅助化学品</b>
		170401	浸水助剂	

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
		170402	脱脂剂	
		170403	浸灰助剂	
		170404	脱灰剂	
		170405	渗透剂	
		170406	回湿剂	
		170407	浸酸助剂	
		170408	铬鞣助剂	
		170409	提碱剂	
		170410	中和剂	
		170411	匀染剂	
		170412	固色剂	
		170413	增艳剂	
		170414	酶制剂	如浸水酶、浸灰酶、软化酶、浸酸酶、酸性酶
		170415	杀菌剂	
		170416	防霉剂	
		170417	甲醛捕捉剂	
		170418	多功能助剂	
		170419	毛革专用助剂	如踢皮油、光亮剂、漂白助剂、漂金助剂、漂白增白剂、拔色剂、护毛剂、匀染剂、增稠剂、固色剂、增白增光剂
		170420	涂饰专用助剂	如渗透剂、流平剂、交联剂、增稠剂、消光剂、防粘剂、手感剂
		170421	其他皮革专用 助剂	
	<b>1705</b>		<b>其他皮革化学品</b>	

## 7.18 纺织印染助剂

7.18.1 纺织印染助剂按照应用范围、工艺过程差异，同时考虑到某些染整助剂应用于多个工艺过程的特点，分为6个中类：纤维纺织助剂、前处理助剂、染色与印花助剂、后整理助剂、通用染整助剂和其他纺织印染助剂。

7.18.2 纺织印染助剂的分类、代码见表19。

表19 纺织印染助剂的分类、代码

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
<b>18</b>			<b>纺织印染助剂</b>	
	<b>1801</b>		<b>纤维纺织助剂</b>	
		180101	纺浴添加剂	
		180102	纺液添加剂	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		180103	纺丝油剂	如短纤维油剂、长丝油剂
		180104	纺纱油剂	由润滑油及界面活性剂两大类组成；主要用途为化纤丝绸等织物浆丝后上油，使织物平滑、抗静电、柔软、易脱浆
		180105	和毛油	主要用途为羊毛的梳理上油及纯羊毛与其他合成纤维的精纺
		180106	络纱油；络筒润滑剂（络筒油）	
		180107	倍捻油（加捻油）	
		180108	上浆剂（浆料）	
		180109	上蜡剂（纺织蜡、上浆蜡）	
		180110	浆料助剂	
		180111	黏着剂	
		180112	泡丝剂	
		180113	碳化剂	
		180114	其他纤维纺织助剂	
	<b>1802</b>		<b>前处理助剂</b>	
		180201	退浆剂	
		180202	精练剂	
		180203	脱脂剂	
		180204	去油剂	
		180205	漂白助剂	如漂白稳定剂（氧漂稳定剂）、漂白催化剂（漂白活化剂）
		180206	丝光剂	
		180207	脱氯剂	
		180208	双氧水去除剂（漂染去氧剂）	
		180209	碱减量促进剂	
		180210	开纤剂	
		180211	其他前处理助剂	
	<b>1803</b>		<b>染色与印花助剂</b>	
		180301	匀染剂	由亲纤维性匀染剂与亲染料性匀染剂两大类组成
		180302	促染剂	
		180303	缓染剂	
		180304	防泳移剂	
		180305	染色载体	
		180306	膨胀剂（膨化剂）	
		180307	媒染剂	
		180308	固色剂（固色交联剂）	由阳离子聚合物型固色剂、树脂型固色剂和反



代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
				应交联型固色剂三大类组成
		180309	耐氯牢度提升剂	
		180310	代碱剂	
		180311	剥色剂	
		180312	剥固剂	
		180313	修色剂（回修剂、修补剂）	
		180314	浴中抗皱剂	
		180315	黏合剂	
		180316	印花糊料	
		180317	增稠剂	
		180318	流变性能调节剂	
		180319	拔染剂	
		180320	拔白剂（助拔剂、咬白剂）	
		180321	防染剂（防印剂）	
		180322	皂洗剂	
		180323	（白地）防沾污剂	
		180324	防渗化剂（抗渗化剂）	
		180325	纤维改性剂	
		180326	其他染色与印花助剂	
	<b>1804</b>		<b>后整理助剂</b>	
		180401	柔软（整理）剂	为棉、毛、丝绸、合纤及其混纺织物、针织品等的柔软整理
		180402	起毛剂	
		180403	涂层整理剂	
		180404	树脂整理剂	
		180405	整理剂	如防皱整理剂、防缩整理剂、免烫整理剂、耐久压烫整理剂
		180406	硬挺剂	
		180407	纤维（强力）保护剂	
		180408	吸湿排汗整理剂	
		180409	亲水整理剂	
		180410	抗静电（整理）剂	
		180411	阻燃整理剂（防火整理剂）	
		180412	防水防油整理剂（防水防油剂、防水剂）；拒水拒油整理剂（拒水拒油剂、拒水剂）	
		180413	易去污整理剂（防污整理剂）	

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
		180414	抗菌防臭整理剂	为改善纤维表面过强的光学反射	
		180415	防霉整理剂		
		180416	防螨整理剂		
		180417	防蛀剂		
		180418	防虫剂		
		180419	防紫外线整理剂（抗紫外线整理剂）		
		180420	防滑移整理剂（抗褶皱整理剂）		
		180421	抗黄变整理剂		
		180422	防钻绒整理剂		
		180423	抗起毛起球剂		
		180424	防毡缩整理剂		
		180425	缩绒剂		
		180426	丝鸣整理剂		
		180427	增亮剂		
		180428	增深剂		
		180429	增艳剂		
		180430	消光剂		
		180431	增重剂		
		180432	香味整理剂		
		180433	护肤整理剂		
		180434	负离子整理剂		
		180435	远红外整理剂		
		180436	调温整理剂		
		180437	抗病毒整理剂		
		180438	瘦身素整理剂		
		180439	防透明整理剂		
		180440	其他后整理助剂		
	<b>1805</b>		<b>通用染整助剂</b>		
		180501	净洗剂（洗涤剂）		
		180502	润湿剂；再润湿剂		
		180503	渗透剂		
		180504	螯合（分散）剂；（金属）络合剂		软化水质，对 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Fe}^{3+}$ 等金属离子有很强的螯合力及浮渣分散力，防止染整加工过程中沉淀物的生成及其他污物产生的浮渣，并能缓慢地溶解并清除设备内的硅垢、钙皂沉淀物以及低聚物，防止金属盐对各种纤维的再沾污，提高漂白、染色、印花产品的白度、鲜艳度、色牢度，同时能防止印花产品以及色织产品的白底再沾污

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		180505	乳化剂	
		180506	酶制剂（酶）	
		180507	消泡剂	
		180508	发泡剂（起泡剂）	
		180509	稳泡剂	
		180510	泡沫增效剂	
		180511	抗再沉积剂	
		180512	释碱剂	
		180513	释酸剂（调节酸；中和酸；染色酸）	
		180514	氧化剂	
		180515	防氧化剂、抗氧化剂	
		180516	还原剂	
		180517	防还原剂、抗还原剂	
		180518	交联剂（交链剂）	
		180519	催化剂	
		180520	增溶剂	
		180521	润滑剂	
		180522	分散剂（扩散剂）	
		180523	其他通用染整助剂	
	<b>1806</b>		<b>其他纺织印染助剂</b>	

## 7.19 电池化学品

7.19.1 电池化学品按照电池类型分为13个中类：锂离子电池用化学品、钠离子电池用化学品、铅蓄电池用化学品、金属氢化物镍电池（简称氢镍电池）用化学品、镉镍电池用化学品、锌锰电池用化学品、氧化银电池用化学品、锌空气电池用化学品、锂原电池用化学品、燃料电池用化学品、液流电池用化学品、超级电容器用化学品和其他电池用化学品。

7.19.2 电池化学品的分类、代码见表20。

表20 电池化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>19</b>	<b>1901</b>		<b>电池化学品</b>	
			<b>锂离子电池用化学品</b>	<b>制造锂离子电池的专用化学品</b>
		190101	锂离子电池用正极材料	如钴酸锂、磷酸铁锂、三元复合材料、锰酸锂、镍锰酸锂、磷酸锰铁锂、前驱体
		190102	锂离子电池用负极材料	如石墨、硬碳、中间相碳微球、硅碳、钛酸锂
		190103	锂离子电池用电解质	包括：①锂盐，如六氟磷酸锂、四氟硼酸锂、双氟磺酸亚胺锂、双(三氟甲基磺酰)亚胺锂、二草酸硼酸锂、高氯酸锂；②溶剂，如碳酸二甲酯、碳酸二乙酯、碳酸甲乙酯、碳酸丙烯酯；③添加剂，如碳酸亚乙烯酯、氟代碳酸乙烯酯、1,3-丙磺酸内酯、硫酸乙烯酯、三(三甲基硅烷)磷酸酯、三(三甲

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
				基硅烷)硼酸酯；④固态电解质，如聚合物类、氧化物类、硫化物类；⑤其他
		190104	锂离子电池用隔膜	如聚丙烯、聚乙烯微孔隔膜、聚酰亚胺隔膜及专用原料
		190105	锂离子电池用辅材	如粘接剂、导电剂、铝塑膜、补锂剂、N-甲基吡咯烷酮
		190106	锂离子电池用其他化学 品	如碳酸锂、氢氧化锂、硫酸钴、硫酸镍、硫酸锰、磷酸铁、 电解二氧化锰
	<b>1902</b>		<b>钠离子电池用化学品</b>	<b>制造钠离子电池的专用化学品</b>
		190201	钠离子电池用正极材料	如层状氧化物、普鲁士蓝类化合物、聚阴离子化合物
		190202	钠离子电池用负极材料	如石墨类、无定形碳、纳米碳
		190203	钠离子电池用电解质	包括：①液体电解质，如酯类和醚类，由钠盐溶于有机溶 剂构成；②固液复合电解质（凝胶聚合物电解质），由钠盐、 聚合物和增塑剂组成；③固体电解质，由钠盐与聚合物基体 组成
		190204	钠离子电池用隔膜	如超高分子量聚乙烯隔膜、聚丙烯隔膜和非织造布类复合 隔膜
		190205	钠离子电池用辅材	如导电剂
		190206	钠离子电池用其他化学 品	
	<b>1903</b>		<b>铅蓄电池用化学品</b>	<b>制造铅蓄电池的专用化学品</b>
		190301	铅蓄电池用正极材料	如硫酸铅、氧化铅、石墨（碳）、硫酸钡
		190302	铅蓄电池用负极材料	如石墨、乙炔黑、氧化铅、腐植酸
		190303	铅蓄电池用电解质	包括：①盐类，如硫酸锡；②溶剂，如硫酸溶液；③其他， 如氧化硅
		190304	铅蓄电池用隔膜	如聚乙烯
		190305	铅蓄电池用辅材	如导电剂
		190306	铅蓄电池用其他化学 品	
	<b>1904</b>		<b>氢镍电池用化学品</b>	<b>制造氢镍电池的专用化学品</b>
		190401	氢镍电池用正极材料	如氧化镍
		190402	氢镍电池用负极材料	如稀土储氢材料
		190403	氢镍电池用电解质	如氢氧化钾
		190404	氢镍电池用隔膜	如聚丙烯、聚乙烯隔膜
		190405	氢镍电池用辅材	如导电剂
		190406	氢镍电池用其他化学 品	
	<b>1905</b>		<b>镉镍电池用化学品</b>	<b>制造镉镍电池的专用化学品</b>
		190501	镉镍电池用正极材料	如氧化镍
		190502	镉镍电池用负极材料	如氧化镉
		190503	镉镍电池用电解质	如氢氧化钾
		190504	镉镍电池用隔膜	如聚丙烯、聚乙烯隔膜
		190505	镉镍电池用辅材	如导电剂

代 码			类别名称	说 明	
大类	中类	小类			
	1906	190506	镉镍电池用其他化学品		
			<b>锌锰电池用化学品</b>	<b>制造锌锰电池的专用化学品</b>	
			190601	锌锰电池用正极材料	如电池用二氧化锰、乙炔黑
			190602	锌锰电池用负极材料	如无汞锌粉
			190603	锌锰电池用电解质	盐类，如氯化铵、氯化锌；碱类，如氢氧化钾
			190604	锌锰电池用隔膜	包括：①复合聚烯烃非织布为基材，经辐射接枝而制成的羧基型碱性电池隔膜；②浆层纸；③其他聚合物隔膜
	1907	190605	锌锰电池用辅材		
			190606	锌锰电池用其他化学品	
			<b>氧化银电池用化学品</b>	<b>制造氧化银电池的专用化学品</b>	
			190701	氧化银电池用正负极材料	如氧化银
			190702	氧化银电池用电解质	如氢氧化钾
	1908	190703	氧化银电池用隔膜	如聚丙烯、聚乙烯隔膜	
			190704	氧化银电池用辅材	
			190705	氧化银电池用其他化学品	
			<b>锌空气电池用化学品</b>	<b>制造锌空气电池的专用化学品</b>	
			190801	锌空气电池用正负极材料	如氧化锌
	1909	190802	锌空气电池用电解质	如氢氧化钾	
			190803	锌空气电池用隔膜	如聚烯烃、聚酰胺（如尼龙）隔膜
			190804	锌空气电池用其他化学品	
			<b>锂原电池用化学品</b>	<b>制造锂原电池的专用化学品</b>	
	1910	190901	锂原电池用正负极材料	如二氧化锰、锂亚硫酸氯、氧化铜	
			190902	锂原电池用电解质	
			190903	锂原电池用隔膜	
			190904	锂原电池用其他化学品	
	1911		<b>燃料电池用化学品</b>	<b>制造燃料电池的专用化学品</b>	
	1912		<b>液流电池用化学品</b>	<b>制造全液流电池的专用化学品</b>	
	1913		<b>超级电容器用化学品</b>	<b>制造超级电容器的专用化学品</b>	
			<b>其他电池用化学品</b>	<b>如太阳能电池镀层</b>	

注：电池正负极所用的金属材料，如金属锂、金属铅、金属锌，因不属于精细化工产品范畴，未在分类说明中列示。

## 7.20 专用建筑化学品

7.20.1 专用建筑化学品按照用途和功能分为6个中类：水泥混凝土（水泥砂浆、石膏砂浆）外加剂、水泥工艺外加剂、沥青改性剂、胶粘剂/密封剂、专用建筑涂料和其他专用建筑化学品。

7.20.2 专用建筑化学品的分类、代码见表21。

表21 专用建筑化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
20	2001		<b>专用建筑化学品</b>		
			<b>水泥混凝土（水泥砂浆、石膏砂浆）外加剂</b>	在水泥混凝土（水泥砂浆、石膏砂浆）拌制之前或拌制过程中加入的，用以改善水泥混凝土（水泥砂浆、石膏砂浆）新拌阶段和（或）硬化后性能，对人、生物及环境安全无有害影响的化学品	
		200101	改善拌合物工作性能的外加剂	如减水剂、泵送剂、粘度改性剂	
		200102	调节拌合物凝结时间、硬化过程的外加剂	如缓凝剂、早强剂、促凝剂和速凝剂	
		200103	改善耐久性的外加剂	如引气剂、防水剂、防冻剂和阻锈剂	
		200104	改善其他性能的外加剂	如膨胀剂、着色剂	
		2002		<b>水泥工艺外加剂</b>	在水泥或辅助胶凝材料（如矿渣粉、钢渣粉等）生产过程中加入的，用以节能降耗、减少污染排放以及改变水泥应用性能的化学品
			200201	节能降耗的外加剂	如水泥助磨剂、水泥生料助磨剂、水泥节煤剂、水泥矿化剂
			200202	减少污染排放的外加剂	如水泥烟气脱硫剂、水泥烟气脱硝剂、水泥除铬剂
			200203	调节水泥或辅助胶凝材料应用性能的外加剂	如水泥增强剂、水泥缓凝剂、矿粉激发剂、钢渣粉激发剂
	2003		<b>沥青改性剂</b>	在沥青或沥青混合物中加入的可均匀分散在沥青中以改善沥青性能的化学品	
		200301	聚合物沥青改性剂	如热塑性弹性体沥青改性剂、塑料与树脂沥青改性剂、橡胶类沥青改性剂、共混型高分子聚合物沥青改性剂	
		200302	非聚合物沥青改性剂	如矿物质改性剂	
	2004		<b>胶粘剂/密封剂</b>	<b>用于建筑物的胶粘剂/密封剂</b>	
		200401	结构胶粘剂	用于需要长时间受力位置粘接的化学品，如改性酚醛树脂、改性环氧树脂、不饱和树脂等胶粘剂	
		200402	非结构胶粘剂	用于粘接地板覆盖物或墙纸等的化学品，如聚氨酯、氯丁橡胶、脲醛等胶粘剂	
		200403	密封剂	用于粘合不同热膨胀率材料的化学品，如非固化类型、快固化类型以及慢固化类型	
	2005		<b>专用建筑涂料</b>	<b>用于水泥基、金属基和木材基墙面（地面）等表面防护的涂料</b>	
		200501	装饰涂料	装饰和保护建筑物墙面，使建筑物外貌和内部美观整洁，从而达到美化城市环境、给人清爽空间、延长其使用寿命的涂料。装饰涂料可分为外墙涂料和内墙涂料等	
		200502	防水涂料	经固化后形成的防水薄膜具有一定的延伸性、弹塑性、抗裂性、抗渗性及耐候性，能起到防水、防渗和保护作用。主要包括溶剂型树脂防水涂料、聚合物乳液防水涂料、其他防水涂料	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		200503	防腐涂料	用于建筑物钢结构表面，防止金属腐蚀的涂料
		200504	防火涂料	用于可燃性基材表面，能降低被涂材料表面的可燃性、阻滞火灾的迅速蔓延，用以提高被涂材料耐火极限的涂料
		200505	防霉（藻）涂料	用于建筑中能起到装饰和防霉双重作用的涂料
		200506	保温隔热涂料	涂刷在被施工物体表面能起到隔热保温作用的涂料。按使用场合不同，分为透明隔热保温涂料和非透明隔热保温涂料
		200507	热反射涂料	对太阳光辐射具有高反射比，可使被涂物在太阳光照射下产生降温效果的节能涂料。它主要反射可见光区和近红外区的太阳光能量，通过涂层对热的反射作用减少热量传递
		200508	电磁屏蔽涂料	能够阻断或衰减电磁波能量传递的一类功能性涂料，主要用于抑制电磁波的干扰和辐射、阻止电磁信息泄漏以及人体辐射伤害防护等
		200509	电磁波吸收涂料	能够吸收空间入射电磁波，通过介质损耗把电磁波能量转化为热能或其他形式的能量，并减少或消除电磁波反射的功能性涂料。用于降低辐射、消除电磁干扰、电磁污染防治等。根据材料损耗机理，分为磁滞损耗、介电损耗以及电阻损耗等类型
		200510	红外吸收涂料	可以增加基材的红外吸收率和发射率，使被加热物体迅速加热的功能性涂料
		200511	具有其他功能的涂料	如隐身涂料，按功能可分为雷达隐身涂料、红外隐身涂料、可见光隐身涂料、激光隐身涂料、声纳隐身涂料和多功能隐身涂料。主要由涂料中所含的特种功能颜填料发挥作用
	<b>2006</b>		<b>其他专用建筑化学品</b>	

## 7.21 印刷油墨

7.21.1 印刷油墨分为6个中类：平版印刷油墨、凸版印刷油墨、凹版印刷油墨、网孔版印刷油墨、数字印刷油墨和其他印刷油墨。

7.21.2 印刷油墨的分类、代码见表22。

表22 印刷油墨的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>21</b>			<b>印刷油墨</b>	
	<b>2101</b>		<b>平版印刷油墨</b>	<b>适用于使用图文部分和非图文部分几乎处于同一平面的印版进行印刷的各种油墨总称</b>
		210101	胶印亮光快干油墨	适用于胶印单张纸印刷机，用于铜版纸、白板纸等基质，具有高光、快干等性能的油墨
		210102	胶印树脂油墨	适用于胶印单张纸印刷机，用于铜版纸、白板纸等基质印刷的油墨
		210103	胶印合成纸油墨	适用于胶印单张纸印刷机，用于合成纸、特种纸等非吸收性基质的油墨
		210104	胶印无光纸油墨	适用于胶印单张纸印刷机，用于无光纸等基质，具有较好的耐磨擦和干燥性能的油墨
		210105	胶印不结皮油墨	适用于胶印单张纸印刷机，用于铜版纸、白板纸等基质，具有机上墨斗慢干纸上快干等性能的油墨

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		210106	无水胶印油墨	适用于胶印单张纸印刷机，是印刷时不用润版液的胶印油墨
		210107	平版印铁油墨	应用于凸版胶印机和湿式胶印方式印刷马口铁、薄铝板、薄钢板等基质，具有受热快干并能牢固附着的油墨
		210108	胶印热固轮转油墨	适用于带烘干设备的多色胶印轮转印刷机，用于铜版纸、胶版纸等基质印刷的油墨
		210109	胶印书刊轮转油墨	适用于四色胶印轮转印刷机，用于胶版纸、凸版纸等基质印刷的油墨
		210110	胶印新闻轮转油墨	适用于新闻胶印轮转印刷机，用于新闻纸、胶版纸、凸版纸等基质印刷的油墨
		210111	胶印紫外固化油墨	适用于胶印单张多色、单色、标签印刷机印刷，印品墨层用紫外线照射后能在瞬间即完全固化的油墨
		210112	胶印红外固化油墨	适用于胶印单张多色、单色、标签印刷机印刷，印品墨层能在红外线照射下迅速固化的油墨
		210113	其他平版印刷油墨	
	<b>2102</b>		<b>凸版印刷油墨</b>	<b>适用于使用图文部分凸起，空白部分凹下的凸版进行印刷的各种油墨总称</b>
		210201	凸版书刊油墨	适用于平台凸版印刷机印刷书刊及小批量印件的油墨
		210202	凸版彩色油墨	适用于平台凸版印刷机印刷印制及小批量彩色印件（如商标、广告、说明书、书刊封面及彩色插页）的油墨
		210203	凸版轮转书刊油墨	适用于凸版轮转书刊印刷机印刷吸收性较大的纸张（如凸版纸）的油墨
		210204	凸版轮转印报油墨	适用于凸版轮转印刷机在凸版卷筒纸上印刷黑白和彩色报刊的油墨
		210205	凸版塑料薄膜油墨	适用于平台凸版印刷机印刷塑料薄膜的油墨
		210206	柔印油墨	适用于柔性版印刷机印刷塑料薄膜、金属箔、纸张及瓦楞纸等包装材料的油墨
		210207	其他凸版印刷油墨	
	<b>2103</b>		<b>凹版印刷油墨</b>	<b>适用于使用图文部分凹下，空白部分凸起的凹版进行印刷的各种油墨总称</b>
		210301	纸张凹印油墨	适用于轮转、单张凹版印刷机在纸张基质上印刷的凹印油墨
		210302	水性烟包凹印油墨	适用于轮转、单张凹版印刷机印刷烟包的水性凹印油墨
		210303	水性薄膜凹印复合油墨	适用于凹版轮转印刷机印刷经预处理的聚丙烯、聚酯等薄膜，并能满足复合工艺的水性油墨
		210304	凹版塑料薄膜表印油墨	适用于凹版轮转印刷机在经预处理的聚烯烃薄膜等表面印刷的油墨
		210305	凹版塑料薄膜复合油墨	适用于凹版轮转印刷机印刷经预处理的聚乙烯、双向拉伸聚丙烯等薄膜里面印刷的复合油墨
		210306	其他凹版印刷油墨	
	<b>2104</b>		<b>网孔版印刷油墨</b>	<b>适用于使用图文部分由孔洞组成的网版进行印刷的各种油墨总称</b>



代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		210401	誊写油墨	适用于以手刻或打字蜡纸为印版的油墨
		210402	水性誊写油墨	以水为主要溶剂的誊写油墨
		210403	网孔版金属油墨	适用于网孔版印刷机印刷金属表面的油墨
		210404	网孔版塑料油墨	适用于网孔版印刷机印刷塑料承印物的油墨
		210405	网孔版织物油墨	适用于网孔版印刷机印刷各类织物承印物的油墨
		210406	网孔版陶瓷油墨	适用于网孔版印刷机印刷各类陶瓷等承印物的油墨
		210407	网孔版印刷线路板耐腐蚀油墨	适用于各种网孔版印刷机印制线路板具有耐三氯化铁等腐蚀的油墨
		210408	网孔版紫外线固化阻焊油墨	适用于各种网孔版印刷机印制线路板,能耐波峰式焊接或浸焊的紫外线固化油墨
		210409	其他网孔版印刷油墨	
	<b>2105</b>		<b>数字印刷油墨</b>	<b>适用于将数字化图文信息直接记录到承印材料上进行印刷的各种油墨总称</b>
		210501	干粉数字印刷油墨	由颜料粒子助于电荷形成的颗粒荷电剂与可熔性树脂混合而形成的干粉状油墨
		210502	液态数字印刷油墨	常用于喷墨印刷,油墨种类与喷墨头结构有关
		210503	固态数字印刷油墨	主要用于喷墨印刷,其在常态下呈固态,印刷时油墨加热粘度减小后而喷射到承印物表面上
		210504	电子油墨	用于印刷涂布在特殊片基材料上作为显示器的一种特殊油墨
		210505	UV/EB 数字印刷油墨	利用紫外光固化或电子束能量固化的油墨
		210506	其他数字印刷油墨	
	<b>2106</b>		<b>其他印刷油墨</b>	<b>适用于特殊性质或特殊用途的油墨总称</b>
		210601	热转移油墨	在特制纸上印刷好的图案文字可以接触加热转移到其他材料上去的油墨
		210602	导电油墨	用导电材料制成,具有一定导电性质,可以作为印刷导电点或导电路径之用的油墨
		210603	安全油墨	用于印刷各种有价证券,具有防止伪造特点的油墨
		210604	防伪油墨	用以印刷可见或不可见的标志,便于查证和防止伪造,在特殊条件下发生一定变化的油墨
		210605	发泡油墨	油墨中含有发泡材料,印件经加热处理即发泡隆起,可以使印刷品墨层凸出一定高度的油墨
		210606	芳香油墨	具有芳香气味的油墨,通过印刷使印刷品具有与图案相称的香味来提高印刷品的附加值和效果的油墨
		210607	金墨	使印刷品印刷后呈现黄金光泽的油墨
		210608	银墨	使印刷品印刷后呈现白银光泽的油墨
		210609	珠光油墨	使印刷品印刷后呈现珍珠光泽的油墨
		210610	荧光油墨	使印刷品印刷后呈现荧光效果的油墨
		210611	磁性油墨	选用可磁化材料制成的油墨,在某种底基上印好字码后可用电子阅读装置来阅读,如银行支票、信用卡

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		210612	陶瓷油墨	用于在陶瓷等基材上进行印刷并能牢固附着的油墨
		210613	紫外线固化油墨	印件上的油墨墨层用紫外线照射后能在瞬间即完全固化的油墨
		210614	红外线固化油墨	印件上的油墨墨层可以在红外线波长辐射下迅速固化的油墨
		210615	电子束固化油墨	用电子束照射，在瞬间即能固化的油墨
		210616	其他	

## 7.22 日化原料

7.22.1 日化原料按照功能分为3个中类：多用途组分、单用途组分和其他日化原料。

7.22.2 日化原料的分类、代码见表23。

表23 日化原料的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
22	2201		日化原料	
			多用途组分	包括：①氨基酸和多肽，如胶原蛋白、透明质酸、水解动物蛋白、可溶性胶原蛋白和其他（如弹性蛋白、其他氨基酸）；②酯类，如肉豆蔻酸异丙酯、棕榈酸异丙酯、硬脂酸异丙酯、棕榈酸异辛酯；③脂肪酸，如硬脂酸；④脂肪醇，如鲸蜡硬脂醇、鲸蜡醇和硬脂醇；⑤碳氢化合物，如氢化油脂、微晶蜡、矿物油、凡士林、角鲨烷；⑥羊毛脂和衍生物，如乙酰化羊毛脂醇、羊毛脂、羊毛脂醇、羊毛脂油；⑦多元醇，如丁二醇、甘油、聚乙二醇、丙二醇、山梨醇；⑧有机硅类，如二甲硅油；⑨甘油三酯，如芝麻油和其他植物油；⑩其他，如芦荟、蜜蜂蜡、阳离子肌胶、霍霍巴油、乳酸及其衍生物、卵磷脂、乳木果油
		220101	润湿剂/成膜剂	包括：①阴离子表面活性剂，如N-酰基丙氨酸（盐）、N-酰基谷氨酸（盐）、N-酰基-N-甲基牛磺酸（盐）、N-酰基肌氨酸（盐）、醇醚硫酸盐（AES）、烷基苯磺酸盐（LAS）、脂肪酸盐、脂肪醇硫酸盐（AS）、烷基甘油醚磺酸盐（AGES）、椰油酰羟乙基磺酸盐（脂肪乙酯磺酸盐）、磷酸单烷基酯（MAP）、 $\alpha$ -烯基磺酸盐（AOS）、烷基聚氧乙烯醚乙酸盐、磺基琥珀酸盐；②阳离子表面活性剂，如烷基三甲基氯化铵、苯扎氯铵；③非离子表面活性剂，如脂肪醇乙氧基化物、烷基聚葡萄糖苷（APG）、聚甘油醚、聚甘油脂肪酸酯、山梨糖醇脂肪酸酯和醚及其聚氧乙烯醚、脂肪链烷醇酰胺（FAA）、脂肪胺氧化物（FAO）、聚氧乙烯脂肪链烷醇酰胺（POE-FAA）、吡咯烷酮羧酸（PCA）酯、PEG 氢化蓖麻油；④两性表面活性剂，如烷基甜菜碱（十二烷基甜菜碱等）、酰胺基丙基甜菜碱（椰油酰胺丙基甜菜碱等）、酰胺磺丙基甜菜碱、咪唑啉（椰油基两性乙酸钠等）
220102	表面活性剂	包括：①纤维素类，如羧甲基纤维素（CMC）、纤维素、纤维素胶、羧甲基羟乙基纤维素、鲸蜡羟乙基纤维素、乙基纤维素（MC）、羟乙基纤维素（HEC）、羟丙基纤维素（HPC）、羟丙基甲基纤维素（HPMC）、甲基纤维素；②天然植物胶（如瓜尔胶、黄原胶、海藻酸钠、卡拉胶），聚丙烯酸酯共聚物类，有机硅类		
		220103	增稠剂	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		220104	色素/珠光颜料	如芳胺类（对苯二胺、对氨基苯酚）、螯合剂（如间苯二酚和2-甲基间苯二酚）、氧化剂（如过氧化氢）、碱化剂（如单乙醇胺）和染料（偶氮类、蒽醌类和三苯甲烷类）、氧化铁、二氧化钛
		220105	载体/填料	如滑石、改性淀粉
		220106	防腐剂	如对羟基苯甲酸酯类、脲类化合物（双咪唑烷基脲、咪唑烷基脲）、DMDM 乙内酰脲、季铵化合物、乙醇、异噻唑啉酮、有机酸及盐
		220107	合成香料	如芳樟醇、香叶醇、香兰素、桃醛、椰子醛、麦芽醛、麝香 T、丁位十二内酯、乙偶姻、薄荷酰胺、草莓酸、丙位己内酯、硫噻唑
	<b>2202</b>		<b>单用途组分</b>	
		220201	护发聚合物	如聚季铵盐、季铵盐、合成纤维素、瓜尔豆胶阳离子衍生物、瓜尔羟丙基氯化铵、硅树脂多元醇
		220202	发型定型树脂	如聚乙烯吡咯烷酮、醋酸乙烯酯共聚物树脂、醋酸乙烯酯/巴豆酸共聚物、醋酸乙烯酯/巴豆酸/新癸酸乙烯酯共聚物、聚乙烯甲醚/顺丁烯二酸酐半酯、辛基丙烯酰胺/丙烯酸酯/甲基丙烯酸丁基氨基乙酯共聚物
		220203	防晒化合物	如氧双苯丙烯酸辛酯、甲氧基肉桂酸辛酯、氧苯酮（二苯酮-3）、水杨酸辛酯、帕索 1789（阿伏苯宗）、二氧化钛、氧化锌、BEMT、MBBT、对氨基苯甲酸衍生物、肉桂酸、水杨酸盐、二羟基丙酮
		220204	除臭剂	如碱式氯化铝、氯化铝氢氧化铝复合物
		220205	去头屑功能化合物	如煤焦油、硫氧吡啶锌、水杨酸、硫化硒、硫磺、酮康唑
		220206	洗涤剂助剂及添加剂	包括：①洗涤剂助剂，如磷酸盐、硅酸盐、沸石、碳酸盐；②洗涤剂添加剂，如抗再沉积剂（如羧甲基纤维素、羟乙基纤维素）、酶制剂（如蛋白酶、脂肪酶）、漂白剂（如过碳酸盐、过硼酸盐）、漂白活化剂（如 TAED）、荧光增白剂、抗静电剂、柔软剂、杀菌剂、香精、色素、填充剂
	<b>2203</b>		<b>其他日化原料</b>	<b>如化妆品用原料（羟基乙酸、乳酸、<math>\alpha</math>-羟基辛酸、<math>\alpha</math>-羟基十二酸、柠檬酸金属螯合物、缩氨酸、维生素）</b>

## 7.23 香料香精

7.23.1 香料香精按照类型分为 2 个中类：香料和香精。

7.23.2 香料香精的分类、代码见表24。

表24 香料香精的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>23</b>			<b>香料香精</b>	
	<b>2301</b>		<b>香料</b>	<b>具有香气和（或）香味的材料，一般为天然香料和合成香料的总称</b>
		230101	天然香料	来自植物、动物或微生物的原料，包括从这类原料经物理方法、酶法、微生物法或经传统的食品工艺方法加工所得的香料
		230102	合成香料	通过化学合成方式形成的化学结构明确的香料

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
	2302	230103	其他香料	<b>由香料和(或)香精辅料调配而成的具有特定香气和(或)香味的复杂混合物</b> 以液体形态出现的各类香精 以乳浊液形态出现的各类香精 以浆膏状形态出现的各类香精 香气和(或)香味成分与固体(含粉末)载体拌合在一起的香精 香气和(或)香味成分以芯材的形式被包裹于固体壁材之内的颗粒型香精
		230201	液体香精	
		230202	乳化香精	
		230203	浆膏状香精	
		230204	拌和型固体(粉末)香精	
		230205	胶囊型固体(粉末)香精	
		230206	其他香精	

## 7.24 催化剂

7.24.1 催化剂按照用途分为5个中类：炼油催化剂、化工催化剂、环保催化剂、可再生能源催化剂和其他催化剂。

7.24.2 催化剂的分类、代码见表25。

表25 催化剂的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
24	2401		<b>催化剂</b>	<b>包括催化裂化、催化裂解、催化重整、加氢处理、加氢裂化、脱氢、异构化、烃化、醚化和酯化等过程中所用的催化剂，其中催化裂化催化剂、催化重整催化剂、加氢催化剂为三种主要石油炼制的催化剂</b> 主要包括降低烯烃含量、降低硫含量，多产汽油、柴油、丙烯、液化石油气，提高轻质油收率、高辛烷值、多掺渣原料，低生焦率等类型 主要包括降低汽油硫含量，增产丙烯、高液体收率、提高汽油辛烷值，增强抗金属污染能力，催化再生一氧化碳助燃，降低催化烟气硫含量、催化烟气氮氧化物含量、控制氨氮尾气等类型助剂 主要包括催化热裂解、最大化丙烯生产、最大化乙烯生产、最大化芳烃生产等类型 主要包括半再生、连续再生等类型 主要包括：①主催化剂，如石脑油、汽油馏分、煤油/喷气燃料的加氢精制，柴油馏分、蜡油馏分、渣油、润滑油馏分、石蜡和凡士林加氢处理，碳四馏分加氢、白油加氢和抽余油加氢、生物油加氢；②辅助催化剂，如助剂支撑剂、活性保护剂 主要包括：①主催化剂，如轻油型、中间馏分油型、改质型、尾油型、柴油型的加氢裂化及灵活性加氢裂化，渣油加氢裂化(如固定床、沸腾床、浆态床)，馏分油加氢脱蜡；②辅助催化剂，如助剂支撑剂、活性保护剂 主要包括石油焦制氢、石脑油制氢、气体制氢、轻烃
			<b>炼油催化剂</b>	
		240101	催化裂化类	
		240102	催化裂化助剂类	
		240103	催化裂解类	
		240104	催化重整类	
		240105	加氢处理类	
		240106	加氢裂化类	
240107	脱氢类			

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		240108	异构化类	脱氢等类型 主要包括芳烃异构化、烷烃异构化、烯烃异构化等类型
		240109	烃化类	主要包括烷基化、选择性烷基化、选择性叠合、非选择性叠合、芳构化、去烃化等类型
		240110	醚化和酯化类	主要包括醚化、酯化、酰胺化类等类型
		240111	脱毒剂	主要包括吸附脱氯剂等类型
		240112	其他炼油催化剂	主要包括干气制乙苯的催化剂、硫磺回收催化剂等
	2402		化工催化剂	<b>包括基本有机原料催化剂，主要用于大宗化工原料生产；煤化工催化剂，用于煤化工生产领域；聚合类催化剂，用于烯烃聚合、齐聚等</b>
		240201	基本有机原料催化剂	主要包括：①乙烷、丙烷、丁烷、丁烯、乙苯等馏分脱氢；②碳二、碳三、碳四、碳五、碳八、碳九等馏分和裂解汽油加氢；③乙烯、丙烯、丁烯等烯烃氧化、烯烃甲酰化；④甲苯歧化与烷基转移、丙烯氨氧化制丙烯腈、对苯二甲酸加氢精制、乙烯法制醋酸乙烯、苯和乙烯烷基化制乙苯、环己酮肟化、蒽醌法制双氧水等类型
		240202	脱毒催化剂	主要包括脱硫剂、脱氯剂、脱氧剂、脱氢剂、脱砷剂、脱汞剂等类型
		240203	转化催化剂	主要包括天然气一段转化、天然气二段转化、轻油转化、轻油预转化、烃类部分氧化、气态烃预转化等类型
		240204	变换催化剂	主要包括一氧化碳高温变换、一氧化碳低温变换、一氧化碳耐硫变换等类型
		240205	甲烷化催化剂	主要包括甲烷化、甲烷合成等类型
		240206	氨合成催化剂	主要包括氨合成、低温氨合成、低温低压氨合成等类型
		240207	醇合成催化剂	主要包括高压甲醇合成、中压甲醇合成、低压甲醇合成、低碳燃料醇合成、高碳醇合成等类型
		240208	制酸催化剂	主要包括二氧化硫氧化制硫酸、氨氧化制硝酸等类型。
		240209	制氮催化剂	主要包括氨氧化一段制氮、氨氧化二段制氮等类型
		240210	氧化催化剂	主要包括一氧化碳选择性氧化等类型
		240211	聚乙烯催化剂	主要包括镁钛系、铬系、茂金属、钒钛系、非茂金属等类型
		240212	聚丙烯催化剂	主要包括球形催化剂、颗粒形催化剂等类型
		240213	聚丁烯催化剂	主要包括聚丁烯催化剂等类型
		240214	烯烃齐聚催化剂	主要包括乙烯、丙烯、丁烯等烯烃齐聚合成成长链烯烃等类型
		240215	煤化工催化剂	主要包括：①甲醇制烯烃、煤制油、煤制乙二醇、煤制芳烃；②煤催化气化、合成气制甲醇、一氧化碳偶联合成草酸二甲酯、草酸二甲酯加氢制乙二醇、煤转化油加氢、费托合成油加氢等类型
		240216	其他化工催化剂	如醛加氢催化剂用于制备醇类的固体颗粒催化剂

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
	<b>2403</b>		<b>环保催化剂</b>	<p>将有毒或有害物质变成无害物质的化学物质，有助于降低污染物的排放，保护水质和空气质量，从而改善环境质量</p> <p>主要包括土壤修复催化剂、废弃物资源利用催化剂、垃圾焚烧废气治理催化剂等类型</p>
		240301	烟气脱硝催化剂	
		240302	烟气脱硫催化剂	
		240303	硝酸尾气处理催化剂	
		240304	内燃机排气处理催化剂	
		240305	制氮催化剂	
		240306	纯化-脱痕量氧或氢催化剂	
		240307	挥发性有机气体治理催化剂	
		240308	废水治理催化剂	
		240309	其他环保催化剂	
	<b>2404</b>		<b>可再生能源催化剂</b>	<p>包括：光伏和风发电/电解水制氢和燃料电池的催化剂等</p>
	<b>2405</b>		<b>其他催化剂</b>	<p>生物催化剂见酶制剂</p>

## 7.25 表面活性剂

7.25.1 表面活性剂按照分子亲水基结构分为5个中类：阴离子表面活性剂、阳离子表面活性剂、非离子表面活性剂、两性离子表面活性剂和其他表面活性剂。

7.25.2 表面活性剂的分类、代码见表26。

表26 表面活性剂的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>25</b>			<b>表面活性剂</b>	
	<b>2501</b>		<b>阴离子表面活性剂</b>	<p>在水溶液中电离产生带负电荷并呈现表面活性的有机离子的表面活性剂</p>
		250101	磺酸盐	如烷基苯磺酸盐、烷基萘磺酸盐、烷基磺酸盐、 $\alpha$ -烯基磺酸盐、磺基琥珀酸酯盐、脂肪酸甲酯磺酸盐、石油磺酸盐、木质素磺酸盐
		250102	硫酸酯盐（烷基硫酸盐）	如脂肪醇硫酸酯盐、脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸酯盐
		250103	羧酸盐	如脂肪酸钠盐和钾盐、三乙醇胺盐、松香皂
		250104	磷酸酯盐（烷基磷酸盐）	如烷基磷酸单/双酯盐、醇醚/酚醚的磷酸酯盐
		250105	其他阴离子表面活性剂	
	<b>2502</b>		<b>阳离子表面活性剂</b>	<p>在水溶液中电离产生带正电荷并呈现表面活性的有机离子的表面活性剂</p>
		250201	胺盐	如脂肪烷基伯胺、仲胺、叔胺盐
		250202	季铵盐	如单长链、双长链、三长链烷基季铵盐
		250203	杂环型	如咪唑啉型、吗啉胍类、三嗪类衍生物
		250204	其他阳离子表面活性剂	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
	<b>2503</b>		<b>非离子表面活性剂</b>	<b>在水溶液中不产生离子的表面活性剂</b> 如脂肪醇聚氧乙烯醚、烷基酚聚氧乙烯醚、脂肪酸聚氧乙烯酯、脂肪酸甲酯乙氧基化物 如烷基聚葡萄糖苷、失水山梨醇酯、蔗糖酯、脂肪酸甘油酯 如脂肪酸二乙醇酰胺、脂肪酸单乙醇酰胺 如分子中含有环氧乙烷和环氧丙烷的嵌段共聚物、无规共聚物
		250301	聚氧乙烯型	
		250302	多元醇型	
		250303	烷基醇酰胺型	
		250304	聚醚型	
		250305	其他非离子表面活性剂	
	<b>2504</b>		<b>两性离子表面活性剂</b>	<b>具有两个或几个官能团的表面活性剂，它在水溶液中能被电离，由于介质条件的不同，而使该化合物具有阴离子或阳离子表面活性剂的特征</b> 如羧基甜菜碱、磺基甜菜碱、磷酸酯甜菜碱 如十一烷基咪唑啉两性表面活性剂 如 N-烷基甘氨酸盐、N-烷基肌氨酸盐、N-烷基丙氨酸盐
		250401	甜菜碱型	
		250402	咪唑啉型	
		250403	氨基酸型	
		250404	其他两性离子表面活性剂	
	<b>2505</b>		<b>其他表面活性剂</b>	

## 7.26 胶粘剂

7.26.1 胶粘剂按照主成分化学组成、来源及功能分为8个中类：生物基胶粘剂、弹性体胶粘剂、合成热塑性胶粘剂、合成热固性胶粘剂、复合胶粘剂、功能胶粘剂、无机物及矿物胶粘剂和其他胶粘剂。

7.26.2 胶粘剂的分类、代码见表27。

表27 胶粘剂的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>26</b>			<b>胶粘剂</b>	<b>胶粘剂可分为有机胶粘剂和无机胶粘剂两个类型。其中，有机胶粘剂包括生物基胶粘剂和石油基胶粘剂（包括弹性体胶粘剂、合成热塑性胶粘剂、合成热固性胶粘剂、复合胶粘剂和功能胶粘剂）。无机胶粘剂指无机物及矿物胶粘剂</b>
	<b>2601</b>		<b>生物基胶粘剂</b>	
		260101	血液胶	
		260102	骨胶朊	如骨胶、皮胶、鱼胶
		260103	酪朊	
		260104	虫胶（紫胶）	
		260105	纤维素衍生物	如羧甲基纤维素、硝酸纤维素、乙酸钠纤维素、甲基或乙基纤维素
		260106	多糖及其衍生物	如淀粉、改性淀粉、糊精、海藻酸钠、树胶
		260107	天然树脂	如木质素及其衍生物、单宁及其衍生物、松香及其衍生物、萜烯树脂、阿拉伯树脂
		260108	植物蛋白	主要来源于米面类、豆类等，如大豆蛋白、坚果、谷物

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
	2602	260109	天然橡胶类	如天然橡胶、天然乳胶、天然橡胶接枝共聚物	
		260110	杜仲胶	如反式聚异戊二烯	
		260111	聚氨酯胶		
		260112	聚丙烯酸酯胶		
		260113	其他生物基胶粘剂		
			<b>弹性体胶粘剂</b>		<b>石油基合成，包括压敏胶粘剂和橡胶基胶粘剂等</b>
		260201	聚丁二烯类	如聚丁二烯、丁苯橡胶、丁腈橡胶	
		260202	聚烯烃类	如异戊二烯橡胶、苯乙烯-异戊二烯共聚物、聚异丁烯橡胶、丁基橡胶、乙丙橡胶	
		260203	卤化烃类	如氯丁橡胶、接枝氯丁橡胶、氯磺化聚乙烯、卤化丁基橡胶	
		260204	硅和氟橡胶类	如硅橡胶、改性硅橡胶、氟橡胶	
		260205	聚氨酯橡胶类	如聚酯型聚氨酯橡胶、聚醚型聚氨酯橡胶	
		260206	聚硫橡胶类	如聚硫橡胶、改性聚硫橡胶	
		260207	遥爪型液体聚合物类	如丁二烯、氯丁、丁腈、聚硫	
	260208	其他弹性体胶粘剂	如丙烯酸酯橡胶、氯醚橡胶		
	2603	<b>合成热塑性胶粘剂</b>		<b>石油基合成，包括热塑性热熔胶</b>	
		260301	乙烯基树脂类	如聚乙酸乙烯酯、乙烯-乙酸乙烯共聚物及其他化合物、乙酸乙烯与其他单体共聚物、聚乙烯醇、聚乙烯醇缩醛、聚氯代乙烯、聚乙烯吡咯烷酮	
		260302	聚苯乙烯类	如聚苯乙烯、改性聚苯乙烯、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	
		260303	丙烯酸酯聚合物类	如丙烯酸酯聚合物、丙烯酸酯-苯乙烯共聚物、丙烯酸酯与其他单体共聚物、氰基丙烯酸酯（瞬干胶）	
		260304	聚酯类	如饱和聚酯、改性聚酯	
		260305	聚氨酯类	如聚酯型聚氨酯、聚醚型聚氨酯	
		260306	聚醚类	如聚苯醚、氯化聚醚、聚羟醚（含硫酞氧）、聚硫醚	
		260307	聚酰胺类	如聚酰胺、低分子聚酰胺	
		260308	其他合成热塑性胶粘剂	如聚 4-甲基戊烯、聚砜、聚碳酸酯、氟树脂、硅树脂、聚醚酮	
		2604	<b>合成热固性胶粘剂</b>		<b>石油基合成，指发生化学反应，通过固化等方式形成交联体系</b>
	260401		不饱和聚酯及其改性物		
	260402		环氧树脂类		
	260403		氨基树脂类	如脲醛树脂、二聚脲氨甲醛树脂	
	260404		有机硅树脂类		
	260405		聚氨酯类	如聚酯型聚氨酯、聚醚型聚氨酯	
	260406		酚醛树脂类	如酚醛树脂、间苯二酚甲醛树脂	
	260407		双马来酰亚胺		



代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
		260408	呋喃树脂类	如糠醇树脂、糠醛树脂、糠酮树脂
		260409	杂环聚合物	如聚酰亚胺、聚苯并咪唑、聚苯并噻唑
		260410	其他合成热固性胶粘剂	
	<b>2605</b>		<b>复合胶粘剂</b>	<b>石油基合成，具有良好的机械加工性能和润湿性能</b>
		260501	酚醛复合胶粘剂	如酚醛-丁腈型、酚醛-氯丁型、酚醛-环氧型、酚醛-缩醛型
		260502	环氧复合胶粘剂	如环氧-丁腈型、环氧-聚酚氧型、环氧-聚砜型、环氧-聚酰胺型、环氧-聚氨酯型
		260503	其他复合胶粘剂	
	<b>2606</b>		<b>功能胶粘剂</b>	
		260601	导电胶粘剂	如环氧树脂导电胶、酚醛树脂导电胶、聚氨酯导电胶、热塑性树脂导电胶和聚酰亚胺导电胶
		260602	导热胶粘剂	如环氧树脂导热胶、有机硅导热胶、聚氨酯导热胶、石墨导热胶、导热凝胶、导热硅酯
		260603	绝缘胶粘剂	如隔热胶粘剂、电绝缘胶粘剂
		260604	电磁胶粘剂	如导磁、电磁屏蔽胶粘剂
		260605	光学胶粘剂	如光学透明胶、光刻胶
		260606	耐高温胶粘剂	如耐高温、超低温类型的胶粘剂
		260607	医用胶粘剂	适合人体使用，具有无毒、无过敏、无刺激，生物相容等特点的胶粘剂
		260608	耐火胶粘剂	如防火胶
		260609	应变胶粘剂	如压力应变胶粘剂
		260610	厌氧胶粘剂	如压敏厌氧胶、高温厌氧胶、强韧厌氧胶、紫外线固化型厌氧胶
		260611	其他功能胶粘剂	如密封胶、封装胶、灌封胶
	<b>2607</b>		<b>无机物及矿物胶粘剂</b>	
		260701	硅酸盐类	如硅酸钠、硅酸钠改性物
		260702	磷酸盐类	如磷酸氧化铜、磷酸铵
		260703	硫酸盐类	
		260704	硼酸盐	
		260705	金属氧化物	
		260706	陶瓷	
		260707	矿物蒸馏物及残渣	如石油树脂、石油沥青、焦油沥青
		260708	其他无机物及矿物胶粘剂	
	<b>2608</b>		<b>其他胶粘剂</b>	

## 7.27 润滑剂添加剂和合成润滑油基础油

7.27.1 润滑剂添加剂和合成润滑油基础油按功能和用途分为3个中类：润滑剂添加剂单剂、润滑剂添加剂复合剂和合成润滑油基础油。

7.27.2 润滑剂添加剂和合成润滑油基础油的分类、代码见表28。

表28 润滑剂添加剂和合成润滑油基础油的分类、代码

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
27	2701		<b>润滑剂添加剂和合成润滑油基础油</b>	
			<b>润滑剂添加剂单剂</b>	
		270101	清净剂	为有机酸金属盐，具有中和酸、分散和增溶的作用。能与油泥和漆膜等物质进行化学反应，中和以及保持其可溶解性，保持表面无沉积物。包括磺酸盐、烷基酚盐、硫化烷基酚盐、硫代磷酸盐、烷基水杨酸盐和环烷酸盐
		270102	分散剂	主要功能是分散和增溶作用。通过分散剂分子的极性，吸附于污染物上相黏结，保持不溶污染物分散在润滑剂里。包括聚异丁烯丁二酰亚胺、聚异丁烯丁二酸酯、苜胺、硫磷化聚异丁烯聚氧乙烯酯（无灰磷酸酯）
		270103	抗氧抗腐剂	提高油品氧化安定性，防止金属氧化、延缓油品氧化速度、金属接触生成保护膜隔绝酸性物，具有抗磨性。包括二烷基二硫代磷酸盐、二烷基二硫代氨基甲酸盐
		270104	极压抗磨剂	在摩擦面上和金属起化学反应生成剪切力和熔点都比原金属低的化合物，构成极压固体润滑膜，可防止烧结，节省油耗和降低振动噪声。包括含硫极压抗磨剂，如硫化烯烃、硫化油脂、多硫化物、二硫化二苜和磺原酸酯；含磷极压抗磨剂，如磷酸酯、亚磷酸酯、硫代磷酸酯盐；含氯极压抗磨剂，如脂肪族氯化物、芳香族氯化物；有机金属盐极压抗磨剂，如环烷酸铅、二烷基二硫代磷酸锌、二烷基二硫代磷酸钼、二烷基二硫代氨基甲酸盐；含硼极压抗磨剂，如硼酸酯、硼酸盐；高碱性磺酸盐
		270105	边界润滑剂和摩擦改性剂	带有极性分子的活性物质，能在金属表面形成牢固的吸附膜，在边界润滑的条件下，可以防止金属摩擦面的直接接触。包括脂肪酸、脂肪醇及其盐类，脂肪胺及其衍生物，二聚酸类及衍生物，聚醚，中长碳链的合成酯，动植物油或硫化动植物油，有机钼化合物，有机硼酸酯和硼酸盐等
		270106	抗氧剂	抑制自由基的生成，以减少和延缓润滑油的氧化降解，延长润滑油的换油期。包括屏蔽酚型抗氧剂、胺型抗氧剂、过氧化物分解剂、含铜抗氧剂等
		270107	金属减活剂	抑制金属对氧化和腐蚀起催化作用的添加剂，常与抗氧剂一同复合使用。包括苯三唑衍生物、噻二唑衍生物等
		270108	黏度指数改进剂	可在润滑油的可用温度范围内改变产品的黏温性能，包括乙烯丙烯共聚物、聚甲基丙烯酸酯、苯乙烯双烯共聚物、聚异丁烯、聚乙烯基正丁基醚、苯乙烯聚酯等
270109	防锈剂	一种极性很强的化合物，其极性基团对金属表面有很强的吸附力，在金属表面形成紧密的单分子或多分子保护层，阻止腐蚀介质（如水分、潮气和酸性物质）与金属接触，防止氧化、酸性氧化物的生成，起到防锈作用。在水溶性金属加工液中，防锈剂可起到工序间防锈的作用。包括磺酸盐、羧酸及羧酸衍生物、酯类、有机磷酸及盐类、有机胺和杂环化		

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
		270110	降凝剂	<p>合物（如苯并三氮唑）、羧酸胺盐、硼酸的胺盐或胺酯、链烷醇酰胺、亚硝酸盐</p> <p>一种化学合成的聚合物或缩合物，在其分子中一般含有极性基团（或芳香核）和与石蜡烃结构类似的烷基链，能够降低油品的凝固点，改善油品低温流动性。包括聚甲基丙烯酸酯、聚<math>\alpha</math>烯烃共聚物、烷基萘等</p>
		270111	抗泡剂	<p>具有较高的表面活性，能形成新的表面膜或改变原有的表面膜，降低泡沫的强度。包括硅油、改性硅油、丙烯酸酯或甲基丙烯酸酯的均聚物或共聚物、脂肪醇及烷基磷酸酯等</p>
		270112	乳化剂	<p>一种表面活性剂，其作用是将油的小液滴分散在水中，形成乳白、半透明或者透明的溶液。乳化剂应用于水溶性的金属加工液产品中，主要是阴离子乳化剂和非离子乳化剂，如烷基苯磺酸钠、脂肪酸皂、脂肪醇聚醚、多元醇单酯，带有环氧乙烷/环氧丙烷基团的脂肪酸或者脂肪酸酯、链烷醇酰胺等</p>
		270113	破乳化剂	<p>可增加油和水之间的界面张力，使得稳定的乳化液成为热力学上不稳定状态，破坏乳化液，包括胺与环氧乙烷缩合物、聚醚类高分子化合物、乙二醇酯及乙二醇醚等</p>
		270114	固体润滑剂添加剂	<p>直接作用是减少滑动金属面间的摩擦和减少滑动面间的直接接触的频度，从而降低油温，减少磨损，提高抗磨性和载荷性。包括石墨、二硫化钼、聚四氟乙烯粉末、氮化硼、氰尿酸三聚氰胺盐等</p>
		270115	偶合剂	<p>作用是将水溶性金属加工液的浓缩液保持稳定均匀状态，防止分层。偶合剂大多是长链醇或者短链醇醚类表面活性剂</p>
		270116	抗硬水剂	<p>水溶性金属加工液，如果在硬水环境下使用，或者长期使用的硬度累积效应，很可能破乳失效，因此，常在配方中加入抗硬水添加剂。抗硬水添加剂常用的是脂肪醇聚醚羧酸，乙二胺四乙酸及其盐</p>
		270117	铝镁锌腐蚀抑制剂	<p>水溶性金属加工液都是碱性溶液，很容易导致铝镁锌工件腐蚀和变色，因此，铝镁锌腐蚀抑制剂是必须使用的一类添加剂。常见的铝镁锌腐蚀抑制剂是酸性磷酸酯和硅酸盐</p>
		270118	杀菌剂	<p>水溶性金属加工液，尤其是含有油和水的乳化油及半合成加工液，使用过程中很容易滋生细菌和真菌，导致加工液腐败、发臭、锈蚀、腐蚀等。因此杀菌剂是水溶性金属加工液的必备添加剂。杀细菌剂主要是甲醛释放物和苯并异噻唑啉酮，杀真菌剂主要是碘代丙炔丁氨基甲酸酯和正丁基苯并异噻唑啉酮</p>
		270119	碱储备添加剂	<p>水溶性金属加工液配方中，必须加入碱性物质，以中和硼酸、羧酸、酸性磷酸酯等酸性添加剂，以获得防锈、乳化、保持 pH 稳定等功能。常见的碱储备添加剂有链烷醇胺、脂肪胺、环胺、氢氧化钠、氢氧化钾等</p>
		270120	其他润滑剂添加剂单剂	<p>如黏附剂、密封膨胀添加剂、光稳定剂、着色剂、光亮剂、脱色剂、抗油雾剂、结构改善剂、抗杂油剂、沉降剂</p>
	2702		润滑剂添加剂复合剂	<p><b>由添加剂单剂根据应用标准或者应用性能要求复配而成，有时需要加入稀释油或者水以获得适宜的流动性和稳定性</b></p>
		270201	内燃机油复合剂	<p>用来和基础油搭配，调配出符合发动机性能要求、排放要求、节能要求的添加剂复合包，复合包中主要含有清净剂、分散剂、抗氧抗腐剂、抗磨剂、抗氧剂、金属减活剂、防锈剂、摩擦改进剂、抗泡剂等，但是黏度指数改进剂、降凝剂</p>

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
				通常采用外加而不是放在复合包中。内燃机油复合剂包括汽油机油复合剂、柴油机油复合剂、汽油/柴油通用机油复合剂、摩托车机油复合剂、天然气发动机油复合剂、铁路机车发动机油复合剂、工程机械润滑油复合剂、船舶柴油机油复合剂
		270202	齿轮油复合剂	用来和基础油搭配,调配出符合齿轮运行性能要求的添加剂复合包,复合包中主要含有极压抗磨剂、抗氧剂、金属减活剂、防锈剂、破乳剂、抗泡剂等,但是黏度指数改进剂和降凝剂通常采用外加而不是放在复合包中。齿轮油复合剂包括车辆齿轮油复合剂和工业齿轮油复合剂,以及车辆/工业通用齿轮油复合剂
		270203	液液压油复合剂	包括常规液压油复合剂和抗燃液压油复合剂。常规液压油复合剂中主要含有极压抗磨剂、抗氧剂、金属减活剂、防锈剂、破乳剂、抗泡剂等,和基础油搭配调配出符合液压系统性能要求的液压油。常规液压油复合剂包括含有金属的有灰型和不含金属的无灰型。抗燃液压油复合剂中主要含有边界润滑剂、表面活性剂、黏度指数改进剂、金属减活剂、防锈剂、抗泡剂等。抗燃液压油适用于高温或有明火的环境,包括含与不含矿物油的乳液型、不含矿物油的水-乙二醇型、不含矿物油的多元醇酯型、不含矿物油的磷酸酯型等,均有对应的复合剂
		270204	变速箱油复合剂	用来和基础油搭配,调配出用于动力传统系统的油品。包括自动变速箱油(ATF)复合剂和手动变速箱油(MTF)复合剂
		270205	其他润滑油复合剂	主要是工业上使用的润滑油的复合剂,如汽轮机油复合剂、压缩机油复合剂、导热油复合剂、导轨油复合剂
		270206	金属加工乳化油复合剂	和基础油搭配,调配使用寿命要求不高但是润滑性要求较高且切削速度较快的加工场合的乳化油复合剂
		270207	金属加工半合成液复合剂	通常用水稀释,配制出稀释液为半透明状乳液的水溶性切削液浓缩液,通常由水、基础油、乳化剂、碱保持剂、边界润滑剂、防锈剂、金属减活剂、杀菌剂、偶合剂、铝镁锌腐蚀抑制剂、抗硬水剂组成,抗泡剂一般采用外加而不放在复合包中。用于中低负荷加工场合时,既有黑色金属/有色金属通用型,也有专用型。还可以额外补加极压抗磨剂或边界润滑剂用于重负荷加工
		270208	金属加工全合成液复合剂	稀释液为透明状的水溶性切削液浓缩液,复合包由水溶性边界润滑剂、碱保持剂、防锈剂、金属减活剂、偶合剂、水组成,一般不需要乳化剂、抗泡剂、杀菌剂。一般用于中低负荷的黑色金属加工场合(一些高性能的铝合金专用型、铜合金专用型全合成液复合剂,可以部分代替含有矿物油的乳化油/半合成液复合剂)
		270209	其他润滑剂添加剂复合剂	
	2703		合成润滑油基础油	
		270301	合成烃类	包括:①烯烃齐聚物(聚 $\alpha$ -烯烃、聚内烯烃);②烷基化芳烃,如烷基苯、烷基萘;③聚异丁烯
		270302	有机酯类	包括:①单酯,如脂肪单酸和一元醇的酯;②双酯,如二元酸和一元醇的酯;③多元醇酯,如季戊四醇酯、三羟甲基丙烷酯、新戊二醇酯;④复酯、聚酯。

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
		270303	其他合成润滑油基础油	包括：①卤代烃，如氟烷、氟氯烷、氟硅烷；②烷基酚磷酸三酯；③聚醚；含氟聚醚；④聚苯醚，如双酚氧基苯基醚、双酚基氧代苯；⑤硅酸酯，如正硅酸酯、硅酸酯二聚体、三聚体；⑥硅油，如甲基硅油、乙基硅油、甲基硅油

## 7.28 工业清洗剂

7.28.1 工业清洗剂按照功能分为18个中类：水垢清洗剂、锈垢清洗剂、积碳清洗剂、胶质清洗剂、油墨清洗剂、涂料油漆清洗剂、精密清洗剂、除油剂、重油污清洗剂、钝化剂、杀菌灭藻剂、黏泥剥离剂、预膜剂、防锈剂、缓蚀剂、阻垢剂、生物酶清洗剂和其他清洗剂。

7.28.2 工业清洗剂的分类、代码见表29。

表29 工业清洗剂的分类、代码

代 码			类别名称	说 明	
大类	中类	小类			
28			<b>工业清洗剂</b>		
		2801		<b>水垢清洗剂</b>	用于除去水垢的专用清洗化学品
			280101	水垢酸性清洗剂	用于清除水垢，其水溶液呈酸性的专用清洗化学品
			280102	水垢中性清洗剂	用于清除水垢，其水溶液呈中性的专用清洗化学品
			280103	水垢碱性清洗剂	用于清除水垢，其水溶液呈碱性的专用清洗化学品
		2802		<b>锈垢清洗剂</b>	也称除锈剂，用于除去锈垢的专用清洗化学品
		2803		<b>积碳清洗剂</b>	也称除碳剂，用于除去积碳的专用清洗化学品
		2804		<b>胶质清洗剂</b>	也称除胶剂，用于除去有机胶、玻璃胶、双面胶、不干胶、吸塑胶、软胶、丙烯酸树脂胶、环氧树脂胶、聚氨酯胶等的专用清洗化学品
		2805		<b>油墨清洗剂</b>	用于除去油墨的专用清洗化学品
		2806		<b>涂料油漆清洗剂</b>	也称脱漆剂，能够直接除去涂料，或者溶胀高分子漆膜，使漆膜脱落或变得容易脱离被清洗物的专用清洗化学品
		2807		<b>精密清洗剂</b>	用于金属零部件、电子零部件生产制造工序间清洗，以清除加工中的各种油质、杂质、灰尘等垢物为目的的专用清洗化学品
			280701	可燃溶剂型精密清洗剂	用于金属零部件、电子零部件生产制造工序间清洗，以清除加工中的各种油质、杂质、灰尘等垢物为目的，易燃的专用清洗化学品
			280702	非可燃溶剂型精密清洗剂	用于金属零部件、电子零部件生产制造工序间清洗，以清除加工中的各种油质、杂质、灰尘等垢物为目的，不易燃的专用清洗化学品
		2808		<b>除油剂</b>	也称脱脂剂，用于溶解或脱除普通油污或油脂垢的专用清洗化学品
		2809		<b>重油污清洗剂</b>	用于清除重油污、焦油质垢或累积时间较长等含油污垢的专用清洗化学品
		2810		<b>钝化剂</b>	清洗结束后，为使金属表面形成一层致密的氧化物保护层而使用的氧化剂类的专用清洗化学品
		2811		<b>杀菌灭藻剂</b>	用于杀灭水中的菌类和藻类或阻止其生长的清洗化学品
		2812		<b>黏泥剥离剂</b>	由杀菌剂、表面活性剂、强力渗透剂、稳定剂等组成，能快速渗透到黏泥胶团中，氧化分解出气泡，结合杀菌剂和活性剂的作用，使黏泥脱落后随水流排出，达到强力剥离和清洗的目的，使表面清

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
	<b>2813</b>		预膜剂	洁, 并能防止垢下腐蚀的专用清洗化学品 在水处理装置预处理过程中使用的, 能在金属表面形成保护膜 的专用清洗化学品
	<b>2814</b>		防锈剂	能够在被清洗物表面形成一层隔膜, 从而减少被清洗物产生锈蚀 的专用清洗化学品
	<b>2815</b>		缓蚀剂	化学清洗时, 用于防止或减缓被清洗物中金属材料腐蚀的清洗化 学品
	<b>2816</b>		阻垢剂	也称防污垢剂, 具有使水中的易结垢盐类不在金属表面上沉积功 能的专用清洗化学品
	<b>2817</b>		生物酶清洗剂	含有生物酶或具有酶特性的微生物, 能够分解污垢、使污垢转化 为易去除物质的专用清洗化学品
	<b>2818</b>		其他清洗剂	其他功能的专业清洗化学品

## 7.29 兽药

7.29.1 兽药按应用对象和应用部位分为 14 个中类: 抗微生物药、抗虫药、中枢神经系统药物、外周神经系统药物、消化系统药物、呼吸系统药物、血液循环系统药物、体液补充药与电解质、酸碱平衡调节药、泌尿生殖系统药物、调节组织代谢药物、抗过敏药、局部用药、解毒药和其他兽药。

7.29.2 兽药的分类、代码见表30。

表30 兽药的分类、代码

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
<b>29</b>			<b>兽药</b>	
	<b>2901</b>		<b>抗微生物药</b>	
		290101	抗生素	如β-内酰胺类、氨基糖苷、四环素类、大环内酯类、 酰胺醇类、林可胺类、多肽类、多糖类
		290102	合成抗菌类	如磺胺类、喹诺酮类、其他合成抗菌药、抗菌增效 剂
		290103	抗真菌药	如水杨酸
		290104	其他抗微生物药	
	<b>2902</b>		<b>抗虫药</b>	
		290201	抗蠕虫药	如抗线虫药、抗绦虫药、抗吸虫药、抗血吸虫药
		290202	抗原虫药	如抗球虫药、抗锥虫药、抗梨形虫药
		290203	杀虫药	如有机磷杀虫药、有机氯杀虫药、拟除虫菊酯类
		290204	其他抗虫药	
	<b>2903</b>		<b>中枢神经系统药物</b>	
		290301	中枢兴奋药	
		290302	镇静药和抗惊厥剂	
		290303	麻醉性镇痛药	
		290304	全麻及保定剂	如全身麻醉药、化学保定剂
		290305	其他中枢神经系统药物	
	<b>2904</b>		<b>外周神经系统药物</b>	

代 码			类 别 名 称	说 明
大 类	中 类	小 类		
		290401	拟胆碱类	
		290402	抗胆碱药	
		290403	拟肾上腺素药	
		290404	局部麻醉药	
		290405	解热镇痛抗炎药	
		290406	糖皮质激素类药物	
		290407	其他外周神经系统药物	
	<b>2905</b>		<b>消化系统药物</b>	
		290501	健胃药和助消化药	
		290502	瘤胃兴奋药	
		290503	制酵药和消沫药	
		290504	泻药和止泻药	
		290505	其他消化系统药物	
	<b>2906</b>		<b>呼吸系统药物</b>	
		290601	镇咳祛痰药	
		290602	平喘药	
		290603	其他呼吸系统药物	
	<b>2907</b>		<b>血液循环系统药物</b>	
		290701	强心药	
		290702	止血药和抗凝血药	
		290703	抗贫血药	
		290704	其他血液循环系统药物	
	<b>2908</b>		<b>体液补充药与电解质、酸碱平衡调节药</b>	
		290801	体液补充药	
		290802	电解质、酸碱平衡调节药	
		290803	其他体液补充药与电解质、酸碱平衡调节药	
	<b>2909</b>		<b>泌尿生殖系统药物</b>	
		290901	利尿药和脱水药	
		290902	生殖系统药物	如子宫收缩药、性激素、前列腺素
		290903	其他泌尿生殖系统药物	
	<b>2910</b>		<b>调节组织代谢药物</b>	
		291001	维生素	如脂溶性维生素、水溶性维生素
		291002	钙、磷与微量元素	
		291003	其他调节组织代谢药物	
	<b>2911</b>		<b>抗过敏药</b>	

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
	<b>2912</b>		<b>局部用药</b>	
		291201	刺激药	
		291202	保护药	
		291203	乳房用药	
		291204	子宫用药	
		291205	眼科用药	
		291206	其他局部用药	
	<b>2913</b>		<b>解毒药</b>	
		291301	金属络合剂	
		291302	胆碱酯酶复活剂	
		291303	高铁血红蛋白还原剂	
		291304	氢化物解毒剂	
		291305	氟乙酰胺解毒剂	
		291306	其他解毒药	
	<b>2914</b>		<b>其他兽药</b>	

### 7.30 医用信息化学品

7.30.1 医用信息化学品按用途分为3个中类：医用胶片用化学品、医用冲洗套药化学制剂和其他医用信息化学品。

7.30.2 医用信息化学品的分类、代码见表31。

表31 医用信息化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>30</b>			<b>医用信息化学品</b>	
	<b>3001</b>		<b>医用胶片用化学品</b>	
		300101	医用 X 光感光胶片	
		300102	医用 X 光影象胶片	
		300103	工业用 X 光感光胶片	
		300104	其他用途 X 光感光胶片	
	<b>3002</b>		<b>医用冲洗套药化学制剂</b>	
	<b>3003</b>		<b>其他医用信息化学品</b>	

### 7.31 卫生材料及医药用品

7.31.1 卫生材料及医药用品按照用途分为5个中类：医用高分子材料及制品、牙科材料及制品、医用缝合材料及外科用无菌材料、卫生材料及敷料和其他卫生材料及医药用品。

7.31.2 卫生材料及医药用品的分类、代码见表32。



表32 卫生材料及医药用品的分类、代码

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
31	3101		<b>卫生材料及医药用品</b>	
			<b>医用高分子材料及制品</b>	
		310101	软组织修复及整形外科材料	如以金纳米笼为载体的复合靶向药物控释系统
		310102	心脑血管系统修复材料	
	310103	药物控释载体及系统		
	310104	其他医用高分子材料及制品		
	3102		<b>牙科材料及制品</b>	
		310201	义齿材料	
		310202	齿科植入材料	
		310203	根管充填材料	
		310204	永久性充填材料	
		310205	暂封性充填材料	
		310206	牙科粘固剂、骨骼粘固剂	
		310207	其他牙科填料及类似制品	
		310208	牙科用蜡	
		310209	牙科用造型膏	
		310210	牙科用熟石灰制品	
	310211	牙科用无菌材料		
	3103		<b>医用缝合材料及外科用无菌材料</b>	
	3104		<b>卫生材料及敷料</b>	
		310401	医用橡皮膏	
		310402	创可贴止血膏布	
		310403	消炎喷雾胶布	
		310404	新霉素软膏纱布	
		310405	其他有胶粘涂层的医用软填料	
		310406	皮肤敷料	
		310407	液体敷料	
310408		医用耗材	如皮肤掩膜、医用导管、皮肤粘合剂、组织粘合剂、血液净化及吸附材料	
310409		止血生物活性敷料	如壳聚糖基、海藻酸钠基	
310410		抗炎生物活性敷料	如壳聚糖基、海藻酸钠基	
310411		修复功能生物活性敷料	如壳聚糖基、海藻酸钠基	
310412	其他卫生材料及敷料			
3105		<b>其他卫生材料及医药用品</b>		

## 7.32 高分子合成用添加剂

7.32.1 高分子合成用添加剂按照功能分为7个中类：引发剂、催化剂、溶剂、分散剂、乳化剂、分子量调节剂和其他高分子合成用添加剂。

7.32.2 高分子合成用添加剂的分类、代码见表33。

表33 高分子合成用添加剂的分类、代码

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
32	3201		<b>高分子合成用添加剂</b>	
			<b>引发剂</b>	<p>能引发单体聚合成高分子材料的物质为引发剂，广义地讲，那些能引发连锁低分子反应的物质也称引发剂</p> <p>由于自由基聚合引发剂品种多，应用广，有时将自由基聚合引发剂直接称为引发剂，而将其他聚合引发剂称为催化剂</p> <p>包括：①偶氮类引发剂，如偶氮二异丁腈（AIBN）、偶氮二异庚腈（ABVN）；②有机过氧化物引发剂，如过氧化二酰、二烷基过氧化物、有机过氧化氢物、过氧化酯、过碳酸酯、酮类过氧化物；③无机过氧类引发剂，如过硫酸盐（钾、钠、铵盐）；④过氧还原引发剂，如过硫酸盐-亚铁氧化还原体系、过硫酸盐-亚硫酸盐氧化还原体系、过氧化氢与金属盐组成氧化还原体系、过氧化物-叔胺氧化还原体系、四价铈盐和醇、胺、硫醇等组合的氧化还原体系</p>
		320101	自由基聚合引发剂	
		320102	阴离子聚合引发剂	<p>包括：①碱金属和碱土金属的有机化合物，如氨基钾；②金属烷基化合物，如丁基锂，格式试剂RMgx；③金属烷氧化合物，如甲醇钠、甲醇钾；④其他亲核试剂，如三级胺（R<sub>3</sub>N）、三级膦（R<sub>3</sub>P）</p>
		320103	阳离子聚合引发剂	<p>包括：①质子酸，如浓硫酸、磷酸、高氯酸；②路易斯酸，如四氯化钛、三氯化硼、三氯化铝；③其他，如碘、氧鎓离子、比较稳定的阳离子盐、高氯酸盐、三苯甲基盐</p>
	320104	配位聚合引发剂	如 Ziegler-Natta 体系、 $\pi$ -烯丙基镍、烷基锂、茂金属体系	
	320105	其他引发剂		
	3202		<b>催化剂</b>	
		320201	阳离子催化剂	如三氯化硼、四氯化钛、四氯化铝、四氯化锡、三氯氧钒
		320202	阴离子催化剂	如烷基锂、钾的化合物、钠的化合物
		320203	配位络合催化剂	如 Ti-Al、Ni-Al-B、V-Al 金属烷基化合物及金属氯化物
	320204	其他催化剂		
	3203		<b>溶剂</b>	
		320301	烃类溶剂	如正己烷、环己烷、煤油、石油醚、苯、甲苯、二甲苯
		320302	卤代烃类溶剂	如氯仿、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、氯苯
		320303	醇类溶剂	如甲醇、乙醇、丙醇、叔丁醇
		320304	醚类溶剂	如乙醚
320305	酮类溶剂	如丙酮、甲基乙基酮、甲基异丁基酮、环己酮		

代 码			类 别 名 称	说 明	
大类	中类	小类			
	3204	320306	酯类溶剂	如磷酸三丁酯	
		320307	含氮类溶剂	如二甲基甲酰胺、硝基苯、硝基甲烷	
		320308	其他溶剂		
			<b>分散剂</b>		
		320401	天然高分子化合物	如明胶、果胶、淀粉、阿拉伯树胶、甲基纤维素、羟乙基纤维素、羧甲基纤维素、羟丙基甲基纤维素	
		320402	合成高分子化合物	如聚乙烯醇、苯乙烯-顺丁烯二酸酐共聚物、聚丙烯酸及其盐类、聚乙烯基吡咯烷酮、磺化聚苯乙烯	
		320403	悬浮剂	如粘土悬浮剂、磷酸盐悬浮剂、聚合物悬浮剂、氧化铁悬浮剂	
	320404	其他分散剂			
	3205		<b>乳化剂</b>		
			常用的乳化剂化学品有歧化松香、松香酸、十二烷基硫酸钠(SDS)、烷基磺酸钠、二丁基萘磺酸钠、匀染剂O、合成脂肪酸等		
			新型乳化剂有烯丙基类可聚合乳化剂、马来酸可聚合乳化剂、苯乙烯类可聚合乳化剂、丙烯酸胺类可聚合乳化剂、(甲基)丙烯酸类可聚合乳化剂等		
		320501	阴离子型乳化剂		
		320502	阳离子型乳化剂		
		320503	非离子型乳化剂		
	3206	320504	两性乳化剂		
		320505	其他乳化剂		
			<b>分子量调节剂</b>		
		320601	硫醇及其衍生物	如十二硫醇、醋酸正十二硫醇酯、硫磺、亚油酸盐	
		320602	过硫化合物	如二硫代二异丙基黄原酸酯、多卤代烷如四氯化碳、四溴化碳	
		320603	醇	如异丙醇	
		320604	高温乳液聚合反应终止剂	如对苯二酚、二异丙基二硫代黄原酸酯(防老剂J)、木焦油、对叔丁基邻苯二酚、二叔丁基对苯二酚、氧气	
	320605	低温乳液聚合反应终止剂	如二甲基二硫代氨基甲酸钠、二乙氨基二硫代氨基甲酸钠、多硫化钠、亚硝酸钠		
	320606	阻聚剂/缓聚剂	为了防止单体在精制、贮存、运输过程中发生聚合反应,必须添加某些物质,这类物质通称为阻聚剂。阻聚剂的使用伴随着一个诱导期的出现,活性较弱的阻聚剂称作缓聚剂,缓聚剂的使用不出现诱导期;常见的阻聚剂有对苯二酚、亚硫基二苯胺、N-亚硝基二苯胺		
	320607	其他分子量调节剂	如氢(常用在乙烯、丙烯的聚合及溶液聚合反应中)、亚硝基化合物、一些具有活性 $\alpha$ -H的化合物、对苯基苯酚、四甲基二硫化秋兰姆、硫化钠、硫、二硝基苯、2,4-二硝基氯苯、2,4-二硝基苯基吡啶氯化物		
	3207	<b>其他高分子合成用添加剂</b>			
			如稳定剂、消泡剂、桥接剂、活化剂、还原剂、螯合剂、防粘剂		

## 7.33 吸附剂

7.33.1 吸附剂按照化学成分分为7个中类：碳类、金属/非金属氧化物类、聚合物类、生物基类、金属及金属合金类、天然矿物类和其他吸附剂。

7.33.2 吸附剂的分类、代码见表34。

表34 吸附剂的分类、代码

代 码			类别名称	说 明	
大类	中类	小类			
33	3301		<b>吸附剂</b>		
			<b>碳类</b>		
		330101	活性炭	如活性炭（煤基活性炭、椰壳活性炭等）、活性炭纤维	
			330102	碳分子筛	以煤或有机化合物为原料加工制成的孔径为分子级的多孔含碳化合物
			330103	其他碳基吸附剂	
	3302			<b>金属/非金属氧化物类</b>	
			330201	硅胶	
			330202	活性氧化铝	
			330203	分子筛	包括：①合成分子筛，如硅基类分子筛、磷酸盐类分子筛、钛硅类分子筛以及其他杂原子类分子筛；②天然分子筛，如天然沸石
			330204	金属/非金属氧化物单组分或混合物	用于气体（天然气、烯烃等）干燥、净化、脱除微量极性杂质
		330205	其他金属/非金属氧化物类吸附剂		
	3303			<b>聚合物类</b>	
			330301	聚酰胺	
			330302	聚苯乙烯	
			330303	聚丙烯酸酯	
		330304	其他聚合物类吸附剂		
	3304			<b>生物基类</b>	
			330401	纤维素基吸附剂	
			330402	淀粉基吸附剂	
			330403	木质素基吸附剂	
			330404	壳聚糖基吸附剂	
			330405	果胶基/瓜尔胶基吸附剂	
			330406	农林废弃物吸附剂	
	330407	其他生物基类吸附剂			
3305			<b>金属及金属合金类</b>	在特定条件下可用作吸气剂，用来获得、维持真空以及纯化气体等，能有效地吸着某些（种）气体分子	
		330501	蒸散型吸气剂		
		330502	非蒸散型吸气剂		
		330503	复合型吸气剂		

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
	3306	330504	其他金属及金属合金类吸附剂	
			<b>天然矿物类</b>	
			330601 天然粘土	
			330602 膨润土	
			330603 蒙脱石	
	3307	330604	其他天然矿物类吸附剂	
			<b>其他吸附剂</b>	

### 7.34 酶制剂

7.34.1 酶制剂按照组分分为3个中类：单酶制剂、复配酶制剂和其他酶制剂。

7.34.2 酶制剂的分类、代码见表35。

表35 酶制剂的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
34	3401		<b>酶制剂</b>	
			<b>单酶制剂</b>	<b>具有单一系统名称且具有专一催化作用的酶制剂。按反应类型分以下小类（包括纳米酶、固定化酶等）</b>
		340101	氧化还原酶类	催化底物进行氧化还原反应的酶类，包括电子或氢的转移以及分子氧参加的反应。常见的有脱氢酶、氧化酶、还原酶和过氧化物酶等
		340102	转移酶类	催化底物进行某些基团转移或交换的酶类，如甲基转移酶、氨基转移酶、转硫酶
		340103	水解酶类	催化底物进行水解反应的酶，如淀粉酶、蛋白酶
		340104	裂合酶类	催化底物通过非水解途径移去一个基团形成双键或其逆反应的酶类，如脱水酶、脱羧酸酶、醛缩酶，如果催化底物进行逆反应、使其中一底物失去双键、两底物间形成新的化学键，此时为裂合酶类
		340105	异构酶类	催化各种同分异构体、几何异构体或光学异构体间相互转换的酶类，如异构酶、消旋酶
		340106	合成酶类（连接酶）	催化两分子底物连接成一个分子化合物的酶类，如DNA链接酶
	340107	其他单酶制剂	易位酶等，如ABC型β-葡聚糖转运体	
	3402		<b>复配酶制剂</b>	<b>含有两种或两种以上单酶的酶制剂。复配酶制剂（包括纳米酶、固定化酶等）按用途分小类</b>
		340201	食品工业用酶制剂	用于食品加工的酶制剂
		340202	工业用酶制剂	用于纺织、洗涤、造纸、皮革等工业用的酶制剂
		340203	农业用酶制剂	用于饲料加工、畜牧业、渔业、种植业等农业用的酶制剂
	340204	其他复配酶制剂	用于除上述领域外的酶制剂，如核酶、工具酶	
	3403		<b>其他酶制剂</b>	

## 7.35 油田化学品

7.35.1 油田化学品按生产作业环节分为4个中类：钻井及固井用化学品、采油及采气用化学品、集输及水处理用化学品和其他油田化学品。

7.35.3 油田化学品的分类、代码见表36。

表36 油田化学品的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
35	3501		<b>油田化学品</b>	
			<b>钻井及固井用化学品</b>	
		350101	钻井用化学品	包括：①水基钻井液用化学剂，如水基钻井液用配浆土、加重剂、降滤失剂、缓蚀剂、堵漏剂、乳化剂、包被剂、包被絮凝剂、包被抑制剂、起泡剂、稳泡剂、消泡剂、润滑剂、解卡剂、页岩抑制剂、增黏剂、降黏剂、除硫剂、封堵剂、防塌封堵剂、暂堵剂、储层保护剂、防泥包剂、润湿反转剂、杀菌剂、pH控制剂；②油基钻井液用化学剂，如油基钻井液用有机土、乳化剂、增黏剂、降黏剂、降滤失剂、润湿剂、封堵剂；③钻井液再利用化学剂，如钻井液再利用破胶剂、絮凝剂、重金属离子稳定剂、固化剂
		350102	固井用化学品	包括：①油井水泥用化学剂，如油井水泥用降滤失剂、防气窜剂、缓凝剂、减阻剂、促凝剂、早强剂、强度稳定剂、膨胀剂、发泡剂、稳泡剂、消泡剂、加重剂、减轻剂、防漏剂、自愈合剂、增韧剂、悬浮稳定剂、防腐剂；②固井前置液用化学剂，如固井前置液用冲洗剂、悬浮稳定剂、抗污染剂
		350103	其他钻井及固井化学品	
	3502		<b>采油及采气用化学品</b>	
		350201	酸化用化学品	如酸化用酸、稠化剂、缓蚀剂、铁离子稳定剂、助排剂、防膨剂、乳化剂、防软化剂、破乳剂、起泡剂、消泡剂、防淤渣剂、缓速剂、暂堵剂、降阻剂、降滤失剂、交联剂、破胶剂、互溶剂
		350202	压裂用化学品	如压裂用稠化剂、降阻剂、支撑剂、交联剂、破胶剂、防膨剂、助排剂、破乳剂、pH调节剂、温度稳定剂、转向剂、杀菌剂、降滤失剂、暂堵剂、起泡剂、消泡剂、乳化剂、返排液处理剂
		350203	采油采气用化学品	如调剖剂、堵水剂、解堵剂、降凝剂、清蜡剂、防蜡剂、固砂剂、降黏剂、封窜剂、起泡剂、消泡剂、缓蚀剂、交联剂、除硫剂、示踪剂、黏土稳定剂、防垢剂、除垢剂
		350204	提高采收率化学品	如提高采收率用聚合物、表面活性剂、碱、气体、微生物、营养剂、起泡剂、稳泡剂、纳米驱油剂、解堵剂、降黏剂、阻垢剂、防垢剂、防窜剂、调驱剂、流度控制剂、牺牲剂、薄膜扩展剂
		350205	其他采油及采气用化学品	
	3503		<b>集输及水处理用化学品</b>	
		350301	集输用化学品	如集输用缓蚀剂、破乳剂、乳化剂、流动性改进剂、抑泡剂、减阻剂、天然气净化剂、水合物抑制剂、管道清洁剂、消防蜡剂、降凝剂、降黏剂
		350302	水处理用化学品	如水处理用杀菌剂、缓蚀剂、助滤剂、絮凝剂、浮选剂、除油剂、除氧剂、防垢剂、除垢剂、净水剂、水质稳定剂、减阻剂、

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
	<b>3504</b>	350303	其他集输及水处理用化学品 <b>其他油田化学品</b>	助凝剂

### 7.36 化学试剂

7.36.1 化学试剂分为10个中类：基础无机化学试剂、基础有机化学试剂、超净高纯化学试剂、标准物质/标准样品和对照品、化学分析用化学试剂、仪器分析用化学试剂、生命科学用化学试剂、同位素化学试剂、专用化学试剂和其他化学试剂。

7.36.2 化学试剂的分类、代码见表37。

表37 化学试剂的分类、代码

代 码			类 别 名 称	说 明
大类	中类	小类		
<b>36</b>	<b>3601</b>		<b>化学试剂</b>	
			<b>基础无机化学试剂</b>	
		360101	单质	钠、汞等金属单质；溴素、硫磺、活性炭等非金属单质
		360102	合金	铝镍合金、伍德合金等
		360103	无机酸	能解离出氢离子的无机化合物。按照组成成分，无机酸可分成含氧酸、无氧酸、络合酸、混合酸、超强酸等，如硝酸、氢氟酸、铬酸、王水、六氟合锑酸
		360104	碱	能解离出氢氧根离子的无机化合物，如氢氧化钾、氨水
		360105	单盐	如氯化钠、过硫酸铵、氰化钾、碘化钾
		360106	复盐	包含酸式盐、碱式盐，如硫酸铝钾、碱式碳酸铜
	360107	元素的化合物及其溶液	如过氧化氢、氯化钠、过氧化钠、氮化硼、碳化硅、氢化铝锂、乙硅烷、十硼烷、氧化锌等，各种金属的化合物、非金属的化合物	
	360108	其他基础无机化学试剂		
	<b>3602</b>		<b>基础有机化学试剂</b>	
		360201	脂肪烃	具有脂肪族化合物基本属性（不含有苯环结构、没有芳香性的）的有机化合物
		360202	芳香烃	含有一个或多个苯环结构的有机化合物或有芳香性的有机化合物
		360203	醇及其金属化合物	含有 R-OH（醇）和 R-OM（醇盐）基团的有机化合物
		360204	酚及其盐	含有 Ar-OH（酚）和 Ar-OM（酚盐）基团的有机化合物
		360205	醚及冠醚	含有 R <sub>1</sub> -O-R（醚）基团的有机化合物，或由多个-OR-顺序连接形成的环状有机化合物（冠醚），其中 R 可以是不同类型的烃基，如全氟聚醚（分子量≤5000）
		360206	醛	含有 R <sub>1</sub> -C(=O)-H 基团的有机化合物
360207		酮和醌	含有 R <sub>1</sub> -C(=O)-R <sub>2</sub> （酮）或环状不饱和二酮（醌）基团的有机化合物	

代 码		类别名称	说 明
大类	中类		
		360208 羧酸及酸酐	含有 $R_1-C(=O)-OH$ (羧酸) 或 $R_1-C(=O)-O-C(=O)-R_2$ (酸酐) 基团的有机化合物, 如全氟聚醚羧酸
		360209 羧酸盐	含有 $R_1-C(=O)-OM$ 基团的有机化合物
		360210 羧酸酯	含有 $R_1-C(=O)-O-R_2$ 基团的有机化合物
		360211 无机酸酯	无机含氧酸中羟基 ( $-OH$ ) 被有机化合物中烷氧基 ( $-OR$ ) 取代所生成的化合物
		360212 有机过氧化物	含有 $R_1-O-O-R_2$ 基团的有机化合物
		360213 酰卤	含有 $R_1C(=O)-X$ 基团的有机化合物, 其中 $X$ 是卤素
		360214 酰胺	含有 $R_1C(=O)-NH_2$ 基团的有机化合物
		360215 胺	含有 $R_1R_2NR_3$ 基团的有机化合物
		360216 季铵盐	含有 $R_1R_2N^+R_3R_4$ 基团的有机化合物, 如溴化十六烷基二甲基乙基铵、溴化十二烷基二甲基(2-苯氧基乙基)铵
		360217 腈	含有 $-CN$ 基团的有机化合物
		360218 重氮和偶氮化合物	含有 $-N=N-$ (偶氮) 或 $-NN-$ (重氮) 基团的有机化合物
		360219 脲、胼、胍、脞、脟类化合物	含有 $R_1-NH-CO-NH-R_2$ (脲)、 $R_1-NH-NH-R_2$ (胼)、 $R_1-NH-C(=NH)-NH-R_2$ (胍)、 $R_1R_2C=N-NH_2$ (脞)、 $R_1R_2C=NOH$ (脟) 类基团的有机化合物
		360220 官能团含硫化物	含有碳-硫 $\delta$ 键的有机化合物
		360221 官能团含砷、磷等元素有机化合物	含有碳-砷或碳-磷 $\delta$ 键的有机化合物
		360222 含氧杂环有机化合物	含有氧原子杂环的有机化合物
		360223 含氮杂环有机化合物	含有氮原子杂环的有机化合物
		360224 其他杂环有机化合物	含有氧氮原子以外杂原子环的有机化合物
		360225 非金属元素有机化合物	含有碳-非金属元素 $\delta$ 键的有机化合物, 这里非金属元素不包括氧、氮、硫、砷、卤素
		360226 金属元素有机化合物	含有碳-金属元素 $\delta$ 键的有机化合物
		360227 汞的有机化合物	4-(氯汞)苯甲酸
		360228 锡的有机化合物	三环己基氢氧化锡
		360229 其他基础有机化学试剂	
	<b>3603</b>	<b>超净高纯化学试剂</b>	
		360301 高纯金属单质	如 3N、4N、5N 的铱粉、银粉
		360302 高纯非金属单质	如 3N、4N、5N 的硅粒、硒粉
		360303 高纯盐类	如 3N、4N、5N 的氯化钕、硫酸铵
		360304 高纯元素化合物	如 3N、4N、5N 的氧化铟、氧化镨



代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
	3604	360305	高纯酸	如高纯试剂硫酸、高纯试剂盐酸
		360306	光学纯溶剂	简称 OP, 如四氢呋喃、乙酸乙酯
		360307	无水级溶剂	超低含水量的高纯化学溶剂, 如四氢呋喃、二甲亚砜
		360308	农残级溶剂	低农残背景的高纯化学溶剂, 如异丙醇、环己烷、甲醇
		360309	兽残级溶剂	低兽残背景的高纯化学溶剂, 如异丙醇、甲醇
		360310	其他高纯化学试剂	
			<b>标准物质/标准样品和对照品</b>	<b>不包含生物化学标准物质/标准样品和对照品</b>
		360401	纯度标准物质/标准样品	如基准试剂重铬酸钾、基准试剂邻苯二甲酸氢钾、pH 基准试剂四硼酸钠、纯铝标准物质、水杨酸甲酯、二碘甲烷、萘、对硝基苯甲酸、纯水、异辛烷、溴苯、农药、兽药、医药类、体内代谢物、食品添加剂、全氟类及易挥发类环境污染物
		360402	对照品	如甲醇、苯、乙酸乙酯、苯甲酸、葡萄糖、ε-六六六、己烷磺酸、氨基葡萄糖
		360403	标准溶液	如氢氧化钠标准滴定溶液、氯化物、硫酸盐、硝酸盐等标准溶液, 电导率标准溶液、铂-钴标准溶液、pH 标准缓冲粉剂 (pH=9.18)、农药、兽药、医药类, 体内代谢物、食品添加剂、全氟类及易挥发类环境污染物等的单标溶液及混标溶液、锰(铅、镉、汞等)标准溶液
	3605	360404	其他标准物质/样品和对照物	
			<b>化学分析用化学试剂</b>	
		360501	通用分析试剂	如优级纯(简称: GR)、分析纯(简称: AR)、化学纯(简称: CP)
		360502	分析用制剂及制品	
		360503	指示剂	如酚酞、百里酚蓝、甲基橙、曙红、水杨酸、1-萘胺、2-萘胺、香豆素、铬酸钾、铁铵矾、荧光黄、铬黑 T、钙指示剂、酸性铬蓝 K、磺基水杨酸、二苯胺、淀粉、二苯胺磺酸钠、结晶紫、α-萘酚苯甲醇、喹哪啶红
		360504	试纸	用于检验溶液酸碱性的一类试纸, 包括广范试纸和精密试纸
	3606	360505	快速检测用试剂及试剂盒	用于快速检测某种化合物、原子、离子是否存在的一种或一套试剂盒
		360506	其他化学分析用化学试剂	
			<b>仪器分析用化学试剂</b>	
		360601	柱色谱用试剂	简称 FCC, 如聚酰胺、羧甲基纤维素
		360602	薄层色谱用试剂	简称 FTLC, 如氧化铝、硅藻土、硅胶
		360603	气相色谱用试剂	简称 FGC, 如铬姆沙伯系列、分子筛、有机担体系列
		360604	气相色谱固定液	简称 GD, 如邻苯二甲酸酯类、聚乙二醇系列

代 码		类别名称	说 明
大类	中类		
		360605 高效液相色谱淋洗剂	简称 HPLC, 如乙腈、甲醇
		360606 高效液相色谱用固定相	如 C-8、C-18
		360607 荧光分析用试剂	简称 FFA, 如胭脂红、5(6)-羧基二乙酸荧光素-N-琥珀酰亚胺酯
		360608 气质联用分析试剂	简称 GC-MS, 如特戊酸甲酯
		360609 液质联用分析试剂	简称 LC-MS, 如乙氧基亚甲基丙二酸二乙酯、正丁醇
		360610 核磁共振及顺磁共振用试剂	简称 NMR, 如氘代丙酮、氘代氯仿
		360611 红外光谱分析用试剂	简称 IR, 如溴化钾
		360612 显微镜用试剂	简称 FMP, 如香柏油、新品红
		360613 电子显微镜用试剂	简称 FEM, 如戊二醛
		360614 闪烁体(荧光体)化学试剂	如对联三苯、2,5-二苯噁唑、1,4-双[2-(5-苯基噁唑)苯]、1,4-双[2-(4-甲基-5-苯基噁唑基)苯]
		360615 闪烁计数器用闪烁纯溶剂	简称 SPR, 如烷基苯、苯甲醚、1,4-二氧六环
		360616 闪烁用化学试剂	简称 FSP, 如 2,5-二苯基噁唑
		360617 光谱纯试剂	简称 SP, 如碘化钠、氯化钠
		360618 离子对试剂	简称 FIPC, 如 1-戊烷磺酸钠、四丁基硫酸氢铵
		360619 仪器分析用配套试剂盒	
		360620 其他仪器分析用化学试剂	
	3607	<b>生命科学用化学试剂</b>	<b>包含生物化学标准物质/标准样品和对照品</b>
		360701 生物化学标准物质	如胸腺肽、人胰岛素
		360702 生物染色剂	简称 BS, 如龙胆紫、伊红、番红
		360703 层析用试剂	简称 FCP, 如二乙氨基乙基纤维素、微晶纤维素
		360704 生物化学试剂	包括: ①生物化学缓冲液, 如磷酸盐缓冲液、三羟甲基氨基甲烷缓冲液、硼酸盐缓冲液、氨基酸缓冲液、两性离子缓冲液; ②生物碱, 如毒芹碱、烟碱; ③氨基酸及衍生物, 如 L-氨基酸、L-亮氨酸、L-苯丙氨酸、DL-氨基酸、D-氨基酸; ④糖及衍生物如葡萄糖、果糖、淀粉、纤维素; ⑤脂质及其衍生物, 如三酰基甘油、磷脂、糖脂; ⑥肽及多肽, 如力肽、L-肌肽; ⑦蛋白质及其衍生物, 如血红蛋白; ⑧甾族化合物, 如性激素、肾上腺皮质激素; ⑨生物胺, 如酪胺、组胺、色胺、腐胺; ⑩酶, 如淀粉酶、蛋白酶; ⑪酶抑制剂, 如 4-(2-氨基乙基)苯磺酰氟盐酸盐; ⑫辅酶, 如 5'-磷酸吡哆醛、四氢叶酸; ⑬培养基, 如曙红亚甲基蓝琼脂培养基、克氏双糖琼脂培养基; ⑭核酸、核苷酸、寡核苷

代 码			类别名称	说 明	
大类	中类	小类			
				酸,如脱氧核糖核酸、三磷酸腺苷、鸟苷酸;⑮维生素及相关化合物,如维生素B、维生素D;⑯荧光探针,如伊文思蓝、尼罗红;⑰荧光标记试剂,如5-氨基荧光素、4-硝基-7-哌嗪苯并氧杂噻二唑	
	3608	360705	抗体	如氯化四氮唑蓝、碘硝基氯化四氮唑	
		360706	分子生物学试剂	如咖啡酸、白皮杉醇、5-氮胞苷	
		360707	细胞生物学试剂	如3'-叠氮-3'-脱氧胸苷、溴化乙酰胆碱	
		360708	其他生命科学用化学试剂		
			<b>同位素化学试剂</b>		<b>不包含核磁共振专用的氘代试剂及其制剂</b>
		360801	稳定性同位素化学试剂	如氘-2( <sup>2</sup> H)同位素试剂、硼-10( <sup>10</sup> B)同位素试剂、碳-13( <sup>13</sup> C)同位素试剂、氮-15( <sup>15</sup> N)同位素试剂、氧-18( <sup>18</sup> O)同位素试剂、硅-30( <sup>30</sup> Si)同位素试剂、硫-34( <sup>34</sup> S)同位素试剂、氯-37( <sup>37</sup> Cl)同位素试剂、稳定性同位素标记气体、稳定性同位素金属试剂	
		360802	放射性同位素化学试剂	包括放射性同位素单质(金属、非金属)及其氧化物、放射性无机化学制品、放射性有机化学制品	
		360803	其他同位素化学试剂		
	3609	<b>专用化学试剂</b>			
		360901	电子材料领域用化学试剂	用于电子材料领域分析测试的试剂	
		360902	光子和光学领域用化学试剂	如颜料红190、(2,2'-联吡啶)双(2-苯基吡啶)铈(III)六氟磷酸盐	
		360903	微纳米材料领域用化学试剂	纳米材料和微米材料用化学试剂,如富勒烯、金刚石、石墨烯	
		360904	磁性材料领域用化学试剂	包括:①磁性金属配合物,如乙酰丙酮钴(II)、乙酰丙酮铜;②磁性离子液体,如1-丁基-3-甲基咪唑鎓四氯高铁酸盐、1-乙基-3-甲基咪唑鎓四氯高铁酸盐;③有机自由基,如4-氨基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧、3-氧代-2-苯基-4,4,5,5-四甲基咪唑啉-1-氧	
		360905	高分子材料领域用化学试剂	包括:①树状分子砌块,如3,5-双(叔丁基二苯基硅氧基)苯甲醇、3,5-双(苯氧基)苄溴;②单体,如丙烯酸单体、乙烯基单体、苯乙烯单体;③聚合物添加剂,如2,2-双(4-烯丙氧基-3,5-二溴苯基)丙烷、丁基邻苯二甲酰羟乙酸丁酯;④聚合试剂,如2,2'-偶氮二异丁腈、二乙酸二丁基锡;⑤聚合物,如λ-卡拉胶、瓜尔胶	
		360906	金属及陶瓷领域用化学试剂	如磷化铟、磷化镓、氮化镓、氮化铟	
		360907	药典用化学试剂	如碳酸钠、乙醇	
		360908	教学用化学试剂	如硫酸、氢氧化钠	
		360909	感光用化学试剂	如2-氨基-5-羟基苯甲酸、安息香甲基醚	
		360910	手性拆分用化学试剂	如(R)-(+)-1-苯基-1-丙醇、D-(+)-二苯甲酰酒石酸	
	360911	手性纳米发光试剂	如钙钛矿、金属卤化物		

代 码			类别名称	说 明
大类	中类	小类		
	3610	360912	其他专用化学试剂 其他化学试剂	

## 7.37 其他

以上未列明的精细化工产品，如肥料助剂、机械冶金助剂、稀土等。

## 参考文献

- [1] GB 2760—2024 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- [2] GB 14880—2012 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用卫生标准
- [3] GB/T 2705—2003 涂料产品分类和命名
- [4] GB/T 2943—2008 胶粘剂术语
- [5] GB/T 3182—1995 颜料分类、命名和型号
- [6] GB/T 4754—2017 国民经济行业分类
- [7] GB/T 5206—2015 色漆和清漆 术语和定义
- [8] GB/T 5327—2008 表面活性剂 术语
- [9] GB/T 5328—1985 表面活性剂简化分类
- [10] GB/T 6686—2006 染料分类
- [11] GB/T 6687—2006 染料名词术语
- [12] GB/T 8075—2017 混凝土外加剂术语
- [13] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
- [14] GB/T 13553—1996 胶粘剂分类
- [15] GB/T 15670.1—2017 农药登记毒理学试验方法 第1部分：总则
- [16] GB/T 15962—2018 油墨术语
- [17] GB/T 19378—2017 农药剂型名称及代码
- [18] GB/T 20370—2021 酶制剂分类导则
- [19] GB/T 21171—2018 香料香精术语
- [20] GB/T 22731—2022 日用香精
- [21] GB/T 23527—2009 蛋白酶制剂
- [22] GB/T 23535—2009 脂肪酶制剂
- [23] GB/T 25798—2010 纺织染整助剂分类
- [24] GB/T 25799—2010 纺织染整助剂名词术语
- [25] GB/T 34222—2017 核糖核酸酶活力检测方法
- [26] GB/T 36203—2018 分子筛 分类
- [27] GB/T 37885—2019 化学试剂 分类
- [28] GB/T 38508—2020 清洗剂挥发性有机化合物含量限值
- [29] GB/T 38597—2020 低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求
- [30] GB/T 39293—2020 工业清洗术语和分类
- [31] HG/T 2559—2011 化肥催化剂产品分类、型号和命名
- [32] HG/T 2762—2019 水处理剂产品分类和命名
- [33] HG/T 3927—2020 工业活性氧化铝
- [34] HG/T 4364—2020 碳分子筛
- [35] HJ 861—2017 排污许可证申请与核发技术规范 纺织印染工业
- [36] NY/T 472—2022 绿色食品 兽药使用准则
- [37] QB/T 3597—1999 印刷油墨产品分类、命名和型号
- [38] QB/T 4751—2014 油墨的分类
- [39] SH/T 0389—1992 石油添加剂的分类
- [40] SH/T 0666—1998 石油炼制催化剂分类
- [41] SY/T 5510—2021 油田化学常用术语
- [42] SY/T 5822—2021 油田化学剂分类及命名规范
- [43] WS/T 778—2021 药品采购使用管理分类代码与标识码
- [44] YB/T 6042—2022 冶金用润滑油（脂）添加剂应用技术规范
- [45] YS/T 237—2021 选矿药剂产品分类、牌号、命名

- [46] YY 0252—1997 化学药品（原料、制剂）分类与代码
- [47] T/CPCIA 0001—2021 造纸化学品产品分类导则
- [48] Q/SH 0556—2013 石油炼制催化剂分类和命名
- [49] Q/SY 17581—2019 石油石化用化学剂通用技术文件编写规范
- [50] 《饲料添加剂品种目录（2013）》[EB], 中华人民共和国农业农村部公告, 第459号, 2021年08月17日, [http://www.moa.gov.cn/govpublic/xmsyj/202108/t20210820\\_6374518.htm](http://www.moa.gov.cn/govpublic/xmsyj/202108/t20210820_6374518.htm)
- [51] 《中华人民共和国农药管理条例》[EB], 中华人民共和国国务院令, 第677号, 2017年04月01日, [https://www.gov.cn/zhengce/content/2017-04/01/content\\_5182681.htm](https://www.gov.cn/zhengce/content/2017-04/01/content_5182681.htm)
- [52] 《兽用处方药品种目录（第二批）》[EB], 中华人民共和国农业部公告, 第2471号, 2016年11月28日, [http://www.moa.gov.cn/gk/tzgg\\_1/gg/201612/t20161201\\_5386856.htm](http://www.moa.gov.cn/gk/tzgg_1/gg/201612/t20161201_5386856.htm)
-